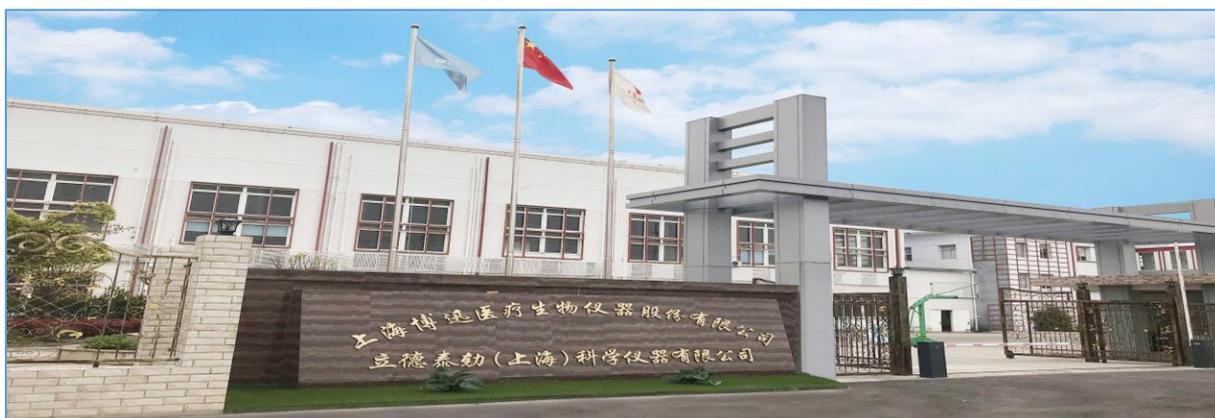




博迅生物

NEEQ: 836504

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
(Shanghai Boxun Medical Biological
Instrument Corp.)



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

- 1、2022 年 2 月博迅生物入选 2021 年度松江区“专精特新”中小企业
- 2、2022 年 5 月博迅生物晋级 2021 年度上海市“专精特新”企业
- 3、2022 年 8 月博迅生物获批上海市 2022 年度第一批院士(专家)工作站
- 4、2022 年 11 月 博迅 BXM-60VE 立式压力蒸汽灭菌器和 BXH-130S 精密可编程烘箱荣获第四届“国产好仪器”
- 5、2022 年 12 月 14 日，博迅生物荣获“高新技术企业证书”
- 6、2022 年 12 月 27 日，博迅生物向北京证券交易所报送了向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的申报材料。
- 7、2022 年 12 月 29 日，北交所已正式受理博迅生物向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的申请。
- 8、2023 年 1 月 19 日,博迅生物收到了北交所出具的《关于上海博迅医疗生物仪器股份有限公司公开发行股票并在北交所上市申请文件的审核问询函》

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	22
第六节	股份变动、融资和利润分配.....	34
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	37
第八节	行业信息	41
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	42
第十节	财务会计报告	46
第十一节	备查文件目录.....	137

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人吕明杰、主管会计工作负责人金曼及会计机构负责人（会计主管人员）金曼保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

公司按欠款方归集的期末余额第三大应收账款客户因涉及国家秘密，其单位名称予以豁免披露

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
控股股东的控制风险	公司的控股股东、实际控制人为吕明杰,自公司设立以来,吕明杰一直担任公司的董事长（执行董事）兼总经理,能够对公司的发展战略、人事任免、生产经营等重大事项产生重大影响。若公司内部控制机制的有效性不能得到充分发挥,运作不够规范,则可能出现控股股东利用其控制优势损害公司和中小股东利益的风险。针对上述风险,公司制定了“三会”议事规则、《关联交易管理制度》,完善了公司内部控制制度。公司还将通过加强对管理层培训等方式不断增强控股股东和管理层的诚信和规范意识,督促大股东遵照相关法规规范经营公司,忠实履行职责。
产品研发风险	公司所处行业属于技术密集型产业,对技术水平和技术研发能力、创新能力要求较高。公司需要不断提高自身技术水平、研发新技术和新产品,才能更好的提供服务。由于公司从产品研制、开发到最终的投入产业化生产,往往需要一定的时间周期,并可能存在技术上的不确定性,因而公司在新产品的研究、开

	发、试生产等各阶段都面临着种种不确定因素甚至研发失败的风险。
核心技术人员流失及核心技术失密的风险	公司所处行业为技术密集型行业,其核心技术由公司的研发团队通过长期生产实践、反复实验积累而来,稳定的研发团队是公司保持核心竞争力的基础。但是,随着行业竞争的不断加剧及对高技术人才需求的不断增加,如果公司管理人员和核心技术人员流失,将可能削弱公司的竞争优势,对公司生产经营和发展造成较大的负面影响。同时,核心技术是公司生存和发展的基础,核心技术一旦失密,也将会对公司利益产生不利影响。
下游行业需求波动及市场竞争加剧风险	实验室设备及生命科学仪器市场供需情况与下游产业景气度关系密切。随着国民生活品质的不断提升,GMP 认证、中国药典、食品乳品等行业监管标准的不断升级,近年来医疗卫生、食品安全、检验检疫、科教科研、环境保护等领域对于微生物培养、细菌培养、灭菌等需求不断增加,为公司业务带来了巨大发展机遇。如果未来下游行业需求存在较大波动,将对公司的经营业绩产生不利影响。
原材料供应和价格波动的风险	公司主要原材料包括钣金结构件、机电器件、五金配件等。其中,钣金结构件对公司的营业成本构成重大影响。钣金结构件采购价格受钢、铁等大宗商品的市场价格波动影响较大,若未来钢、铁等大宗商品价格大幅上升,而公司不能有效地将原材料价格上涨的压力转移到客户或不能通过技术工艺创新抵消成本上涨的压力,都将会对公司的经营业绩产生不利影响。
收入季节性波动风险	受客户采购习惯和春节假期因素影响,公司主营业务收入存在一定的季节性波动。公司主要客户涵盖政府机关、科研院所及大专院校及事业单位等客户,通常情况下,上述单位受科研经费使用和单位年度预算的影响,一般在上半年制定采购计划,下半年集中采购,且部分单位会根据本年的实际采购情况以及本年的预算额度于年底集中采购。 受此影响,公司收入确认主要集中在下半年,四季度主营业务收入占比相对较高。一季度收入金额受春节假期因素影响相对较低。
新型冠状病毒肺炎疫情影响的风险	目前,新型冠状病毒肺炎疫情在国内虽已得到整体性有效控制,但局部地区外部输入、内部扩散的情况仍有零散发生,且在全球范围内的传播尚未得到有效遏制,整体上内外疫情防控压力仍然较大。若新型冠状病毒肺炎疫情长期在全球范围内蔓延,可能对行业客户及供应链产生较大影响,从而对公司的生产经营带来一定程度的不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、本公司、博迅生物	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
博迅实业	指	上海博迅实业有限公司
立德泰勃	指	立德泰勃（上海）科学仪器有限公司
海能技术	指	海能未来技术集团股份有限公司
上海道基	指	上海道基科学仪器有限公司
股东大会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司股东大会
董事会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司董事会
监事会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司监事会
报告期	指	2022.01.01-2022.12.31
公司章程	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司章程
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
主办券商、国金证券	指	国金证券股份有限公司
审计机构、会计师	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp. BOXUN
证券简称	博迅生物
证券代码	836504
法定代表人	吕明杰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	应芸
联系地址	上海市静安区中山北路 198 号(申航大厦)909 室
电话	021-66052732
传真	021-56303876
电子邮箱	yingyun@boxun.com.cn
公司网址	www.boxun.com.cn
办公地址	上海市静安区中山北路 198 号(申航大厦)909 室
邮政编码	200071
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1996 年 1 月 8 日
挂牌时间	2016 年 5 月 4 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业--仪器仪表制造业--通用仪器仪表制造---实验分析仪器制造
主要产品与服务项目	温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品及净化安全系列产品
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	35,000,000.00
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为吕明杰
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为吕明杰，一致行动人为张佳俐、吕国华、吕明媚、顾巧仙、吕国平、韩培养

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是
----	----	-------

		否变更
统一社会信用代码	91310000631915557N	否
注册地址	上海市松江区泖港镇中强路 599 号	否
注册资本	35,000,000.00	否
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国金证券	
主办券商办公地址	北京市东城区建国门内大街 26 号新闻大厦 17 层国金证券	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	国金证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘国辉	王文静
	1 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路十六号院七号楼 12 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	142,679,394.19	159,443,570.22	-10.51%
毛利率%	40.40%	38.00%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	26,409,999.13	28,161,295.92	-6.22%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,917,020.58	26,986,665.90	-3.96%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	22.61%	27.80%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	22.19%	26.64%	-
基本每股收益	0.75	0.80	-6.25%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	194,630,641.84	167,412,851.67	16.26%
负债总计	69,710,925.88	56,653,134.84	23.05%
归属于挂牌公司股东的净资产	124,919,715.96	110,759,716.83	12.78%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.57	3.16	12.97%
资产负债率%（母公司）	35.39%	33.44%	-
资产负债率%（合并）	35.82%	33.84%	-
流动比率	2.66	2.27	-
利息保障倍数	458.72	340.34	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	27,872,949.77	27,373,373.47	1.83%
应收账款周转率	19.08	22.22	-
存货周转率	3.87	2.61	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.26%	3.96%	-
营业收入增长率%	-10.51%	14.00%	-

净利润增长率%	-6.22%	31.06%	-
---------	--------	--------	---

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	35,000,000.00	35,000,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-1,056.74
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,121,100.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	60,936.60
委托他人投资或管理资产的损益	698,222.10
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,272,777.05
非经常性损益合计	606,424.91
所得税影响数	113,446.36
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	492,978.55

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
资本公积	46,564,359.46	51,135,988.52	46,564,359.46	51,135,988.52

未分配利润	18,138,887.40	13,567,258.34	11,270,267.68	6,698,638.62
股东权益合计	110,759,716.83	110,759,716.83	101,148,420.91	101,148,420.91

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司自创立以来主要从事实验室设备和生命科学仪器的研发、生产、销售及服务，主要产品包括微生物培养箱系列、压力蒸汽灭菌器系列、净化设备系列、精密可程式烘箱系列等实验室设备和生命科学仪器，并广泛应用于生物制药、卫生防控、食品安全、检验检疫、环境保护、农业科研等领域。

公司为上海市高新技术企业、上海医疗器械行业协会副会长单位，拥有多项发明专利、实用新型专利及软件著作权，先后参与多项国家标准的制定。

公司坚持以技术创新驱动产品开发的理念，从行业标准和法规规范上构筑技术壁垒，围绕客户需求投入相关人才和技术资源，不断加大对产品的优化改进、迭代升级，推动公司产品线持续延展和产品系列的不断完善，致力于为客户提供一站式的实验室设备和生命科学仪器的配置方案。

经过多年的技术积累和销售渠道建设，现已形成了技术领先、品种齐全的产品线，同时组建了一支人才结构合理、专业性和技术能力较强的研发及销售团队。公司建立了一系列完善的采购管理制度，包括《采购控制程序》、《仓库管理制度》、《过程、产品监视和测量控制程序》等并予以严格执行，该制度的有效实施确保了公司采购流程的简捷、高效、受控，出入库及存货管理严格、规范、有序。在以销定单，以单投产，兼顾中短期需求预期原则指导下，公司生产部制定原材料需求计划，物资部根据原材料需求计划，查询原材料库存情况，制定当月原材料采购计划，经相关领导审批后，优先考虑合格供应商，综合考虑质量、价格、服务、信誉等因素，采取多方询价，实施采购过程。由于行业用户专业性强、行业技术壁垒高，公司引进、培养了化学、生物、医药、机械、电子、软件等多领域人才组成的研发团队，食品安全分析仪器及专用软件均为自主开发，公司拥有完全自主知识产权，取得十余项关键专利，维护企业技术领先地位，参与制定国家标准，提升行业整体技术水平，具备软件企业、ISO 认证、CE 认证等相关经营资质。公司 2022 年度的商业模式较 2021 年年度未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2019 年 12 月，公司通过高新技术企业认定（证书编号 GR201931005393），有效期三年。2022 年 11 月，公司通过上海市第三批高新技术企业认定，2022 年 12 月 14 日，博迅生物荣获“高新技术企业证书”。2022 年 8 月，上海市院士专家工作站指导办公室、上海市松江区人民政府批准公司设立专家工作站。发行人获得了“上海市专精特新企业”。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

具体变化情况说明:

2022年12月14日,根据《挂牌公司管理型行业分类指引》,结合上海博迅医疗生物仪器股份有限公司(以下简称“公司”)的主营业务情况,公司向全国中小企业股份转让系统有限责任公司申请了行业分类变更。经审核批准,公司在全国中小企业股份转让系统中所属的管理型行业分类由“制造业(C)-专用设备制造业(C35)-医疗仪器设备及器械制造(C358)-医疗实验室及医用消毒设备和器具制造(C3583)”变更为“制造业(C)-仪器仪表制造业(C40)-通用仪器仪表制造(C401)-实验分析仪器制造(C4014)”。

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内,在公司坚持“客户至上,无限服务”的经营理念之下,坚持发展自主知识产权,发掘、引导客户需求,贴近市场,持续优化研发创新,保持行业技术创新领先势头。公司所处行业的产业政策等未发生重大变化,公司业务经营模式、采购规模及采购价格、主要产品的销售规模及销售价格、主要客户及供应商构成、税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项等均未发生重大变化。同时业务、财务、法务等各方面的风险控制能力不断提升,公司治理结构日趋完善,加强了审计监督,健全了内控制度,不断优化各项资源配置。

报告期内公司经营状况积极向好,主营业务收入和母公司净利润均实现稳步增长,基本达成年度计划目标。

(二) 行业情况

根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017),公司所处行业属于“仪器仪表制造业(分类代码C40)”中的“实验分析仪器制造业(分类代码C4014)”。

实验室设备及科学仪器是科学研究最为基础和重要的实用工具和应用环境,是科学发展和技术创新的重要支撑条件,在推动经济发展、促进重大科学发现和基础研究突破等方面具有要战略意义。

我国实验室设备及生命科学仪器行业起步较晚,行业技术水平与国外先进水平相比存在一定差距,欧洲、美国、日本发达国家企业的科学仪器技术水平处于国际领先水平,中国市场大部分高端产品被国际龙头企业垄断。

实验室设备及生命科学仪器作为科学仪器的重要组成部分,与生命科学、生物技术发展紧密相关,生命科学已成为前沿科学研究活跃领域,生物技术已成为促进未来发展的有效力量。生命科学作为20世纪中叶兴起的由多个基础学科、应用学科及交叉学科协同发展构成的科学,正加速成为继信息通信技术后又一个新的前沿科学领域,有望深刻改变世界经济发展模式,引发世界经济格局的重大调整。生物产业正加速成为继信息产业之后的又一个新的主导产业,将深刻改变世界经济发展模式和人民社会生活方式,并引发世界经济格局的重大调整和国家综合国力的重大变化。生物产业作为我国战略新兴产业之一,已成为政策与资金关注的焦点,步入快速发展期。

我国持续强调自主创新,已将科学仪器列入国家重点发展领域,政府不断出台扶持政策,完善法律法规和组织标准制定推动产业发展。我国科学仪器产业的巨大发展潜力与广阔的市场前景,吸引了众多国内企业的参与。国内企业通过持续的研发投入、技术与产品创新、人才队伍建设,企业综合实力得到了显著提升,科学仪器的质量、技术水平不断提高,全面追赶国际龙头企业,部分产品的技术水平开始接近甚至超越国际先进水平,推动了我国科学仪器产业的快速发展。

我国实验室设备及生命科学仪器产业受益于国家相关法律法规和产业政策支持、下游众多应用领域的快速发展与较大的市场规模,具有巨大的市场空间和良好的发展前景。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	79,642,755.91	40.92%	63,920,147.89	38.18%	24.60%
应收票据	10,901,421.34	5.60%	12,971,269.26	7.75%	-15.96%
应收账款	6,003,881.41	3.08%	5,497,923.40	3.28%	9.20%
存货	32,021,573.52	16.45%	32,356,892.14	19.33%	-1.04%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	21,289,119.87	10.94%	25,750,677.95	15.38%	-17.33%
在建工程	-	-	108,900.00	0.07%	-100.00%
无形资产	9,974,517.06	5.12%	11,516,968.27	6.88%	-13.39%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	1,000,000.00	0.51%	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

1、应收票据本期金额 10,901,421.34 元，较上期减少 15.96%。主要是本期期末已背书未到期的非高信用等级的银行承兑汇票减少。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	142,679,394.19	-	159,443,570.22	-	-10.51%
营业成本	85,037,354.29	59.60%	98,859,747.48	62.00%	-13.98%
毛利率	40.40%	-	38.00%	-	-
销售费用	9,670,586.76	6.78%	10,133,282.11	6.36%	-4.57%
管理费用	13,594,472.56	9.53%	14,716,684.39	9.23%	-7.63%
研发费用	7,688,214.71	5.39%	7,733,623.08	4.85%	-0.59%
财务费用	-58,265.06	-0.04%	21,236.98	0.01%	-374.36%
信用减值损失	325,246.06	0.23%	-243,008.09	-0.15%	233.84%
资产减值损失	-155,895.45	-0.11%	-123,169.99	-0.08%	-26.57%
其他收益	5,056,272.96	3.54%	5,459,016.97	3.42%	-7.38%
投资收益	698,222.10	0.49%	286,555.43	0.18%	143.66%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-1,056.74	0.00%	-	-	-

汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	31,594,138.99	22.14%	31,927,325.66	20.02%	-1.04%
营业外收入	13,580.00	0.01%	31,889.53	0.02%	-57.42%
营业外支出	1,286,357.05	0.90%	94,267.44	0.06%	1,264.58%
净利润	26,409,999.13	18.51%	28,161,295.92	17.66%	-6.22%
-	-	-	-	-	-

项目重大变动原因：

- 1、财务费用本期金额-58,265.06元，较上期减少374.36%，主要系本期利息收入较上期增加所致。
- 2、信用减值损失本期金额325,246.06元，较上期减少主要系本期大部分其他应收款收回所致。
- 3、投资收益本期金额698,222.10元，较上期增加143.66%，主要系本期银行理财收益增加所致。
- 4、营业外支出本期金额1,286,357.05元，较上期增加1,264.58%，主要系本期计提停工损失1,083,091.65元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	139,148,440.83	155,352,006.10	-10.43%
其他业务收入	3,530,953.36	4,091,564.12	-13.70%
主营业务成本	84,191,652.54	97,837,801.35	-13.95%
其他业务成本	845,701.75	1,021,946.13	-17.25%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
高压灭菌器系列	50,620,938.53	29,583,151.23	41.56%	-7.61%	-12.72%	3.42%
温湿度控制系列	74,332,685.69	45,870,168.70	38.29%	-11.20%	-13.45%	1.60%
净化安全系列及其他	14,194,816.61	8,738,332.61	38.44%	-15.78%	-20.17%	3.39%
材料销售	3,530,953.36	845,701.75	76.05%	-13.70%	-17.25%	1.03%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

-

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	杭州科晓化工仪器设备有限公司	10,325,153.06	7.24%	否
2	北京东南仪诚实验室设备有限公司	9,464,496.95	6.63%	否
3	麦仪科学仪器（上海）有限公司	6,134,100.56	4.30%	否
4	沙鹰科学仪器（上海）有限公司	5,991,579.73	4.20%	否
5	上海仪天科学仪器有限公司	5,281,741.91	3.70%	否
合计		37,197,072.21	26.07%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	上海欣成暖通设备有限公司	15,112,567.53	20.22%	否
2	上海东亚压力容器制造有限公司	5,534,264.90	7.40%	否
3	上海海阔电子科技有限公司	3,665,007.99	4.90%	否
4	海盐华盛科教实验仪器厂	3,310,665.41	4.43%	否
5	上海施良成套电器设备有限公司	3,296,408.70	4.41%	否
合计		30,918,914.53	41.36%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	27,872,949.77	27,373,373.47	1.83%
投资活动产生的现金流量净额	-125,229.86	-1,874,670.33	93.32%
筹资活动产生的现金流量净额	-12,030,814.11	-19,473,680.00	38.22%

现金流量分析：

- 1、投资活动产生的现金流量净额本期金额为-125,229.86元，较上期增加93.32%，主要原因系本期投资收益较上期增加411,666.67元，且本期工厂装修费用较上期大幅减少。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额本期金额为-12,030,814.11元，较上期增加38.22%，主要原因系本期分配股利和支付利息金额较上期减少6,293,713.89元。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
立德泰勃（上海）科学仪器	控股子公司	医疗生物仪器的研发、生	5,000,000.00	4,708,325.72	3,293,668.66	2,091,487.92	-1,718,622.94

有限 公司		产、 销售				
----------	--	----------	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0.00	0.00	不存在
合计	-	0.00	0.00	-

2022年，公司购买上海银行“赢家”易精灵理财产品（GKF12001期），申购和赎回的金额为15,619.00万元，实现理财收益金额69.82万元，期末无未到期余额和逾期未收回金额。

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,688,214.71	7,733,623.08
研发支出占营业收入的比例	5.39%	4.85%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科以下	25	26
研发人员总计	27	28
研发人员占员工总量的比例	12.56%	11.38%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	40	35

公司拥有的发明专利数量	11	11
-------------	----	----

研发项目情况：

报告期内，公司保持较高的研发投入，有利于增强公司核心技术优势和提升产品技术水平，进一步增强企业综合竞争力，保障公司的行业领先地位，符合公司的战略定位和行业发展趋势。

为保持技术先进性，公司在加强自身研发实力的同时，积极与上海交通大学等开展校企合作，通过校企互动强化理论与实践的结合，发挥协同效应，努力提升公司整体的技术水平。

(六) 审计情况**1. 非标准审计意见说明**

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
主营业务收入确认事项	<p>2022 年博迅生物公司主营业务收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四/（三十二）及附注六/注释 31。</p> <p>由于主营业务收入是博迅生物公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将主营业务收入的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>（1）了解、评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性。</p> <p>（2）对收入实施分析性复核程序。</p> <p>（3）选取样本检查与经销商、终端客户签订的合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则规定。</p> <p>（4）选取确认收入的样本，核对销售合同、发票、出库单、签收单等支持性文件，评价收入确认是否符合博迅生物公司的会计政策。</p> <p>（5）选取样本对主要客户的收入进行函证和实地走访。</p> <p>（6）检查资产负债表日前后确认的收入，核对发票、出库单、签收单等支持性文件，对收入确认进行截止测试。</p> <p>（7）复核管理层对收入的列报和披露。</p>

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正√适用 不适用**1. 会计差错更正**

公司就 2014 年至 2018 年控股股东个人账户代付金额大于代收金额的累积影响额 457.16 万元视同股东捐赠对 2022 年年度报告予以更正。涉及的具体科目为调减 2022 年各期末未分配利润 457.16 万元，调增 2022 年各期末资本公积 457.16 万元。

上述调整对公司 2022 年利润表科目无影响，且因资本公积调增金额与未分配利润调减金额一致，公司 2022 年各期末净资产、资产总额、其他资产负债表科目亦不发生变动。

对 2022 年度合并财务报表项目及金额具体影响：

报表项目名称	调整前金额	影响金额	调整后金额
资本公积	46,564,359.46	4,571,629.06	51,135,988.52
未分配利润	29,486,024.32	-4,571,629.06	24,914,395.26
股东权益合计	124,919,715.96		124,919,715.96

(八) 合并报表范围的变化情况适用 不适用**(九) 企业社会责任****1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况**适用 不适用**2. 其他社会责任履行情况**适用 不适用**三、持续经营评价**

经过多年发展，公司已成为实验室设备和医疗器械用品行业产品齐全、服务区域较广，并同时具有技术、生产、销售和服务能力的综合性厂商，在技术创新、产品品种、品牌和销售渠道、质量管理等方面具有较强的竞争优势。报告期内，公司各项业务进展顺利，经营情况保持健康成长，资产负债结构合理，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。因此，公司具备持续经营能力。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否**五、风险因素****(一) 持续到本年度的风险因素****1. 下游行业需求波动风险**

实验室设备及生命科学仪器市场供需情况与下游产业景气度关系密切。随着我国医药市场规模与

医药企业固定资产投资的不断增长，国家对食品、药品行业监管标准的不断严格，检验检测市场的快速发展，下游应用领域对温湿度控制系列产品、高压灭菌系列产品、净化安全系列产品的需求不断增加，为公司业务带来了巨大发展机遇。如果未来下游行业需求发生较大波动，将对发行人的经营业绩产生不利影响。

2.市场竞争风险

公司产品竞争对手包括国际知名企业、专注于细分产品领域的国内品牌企业，如果竞争对手通过加大研发投入进行产品创新、提供更多系列产品或者降低产品销售价格，而公司不能在技术创新、产品研发、营销渠道等方面继续保持优势，及时调整策略应对竞争对手冲击，公司将面临市场份额及盈利能力下降的风险。

3.新产品市场推广风险

公司高度重视产品迭代创新，紧跟技术发展趋势和市场需求的变化，持续进行新产品开发，截至目前已逐步构建完善了“元博”、“佰博”、“仟博”、“万博”四代产品体系，性能不断迭代升级、单机附加值不断提升。如果公司新产品未能满足客户需求、新产品迭代过程中定价策略出现失误，或者新产品自身性能不及竞争对手，会导致新产品市场推广效果不达预期，则新产品市场效益的实现可能会受到不利影响。因此，公司存在新产品市场推广不利的风险，进而对公司未来的业绩增长产生负面影响。

4.经销商管理风险

公司主要采取“经销为主、直销为辅”的销售模式，经销收入占比相对较高。虽然公司目前已建立了相对完善的经销商合作及管理体系，但公司经销商数量较多，区域分布较广，随着未来业务规模的扩大、产品体系的不断迭代，公司对经销商的培训、组织管理和风险管控难度也将日益提高。如果公司经销商管理水平未能及时跟上业务扩张的速度，或主要经销商与公司的合作关系发生不利变化，或经销商在日常经营中发生经营方式与服务质量有悖于公司品牌运营宗旨的行为，将会对公司经营业绩、品牌形象造成不利影响。

5.原材料价格波动的风险

公司主要原材料包括钣金结构件、机电器件、五金配件等。如果上述原材料价格出现大幅上涨，而公司不能有效地将原材料价格上涨的压力转移到客户或不能通过技术工艺创新抵消成本上涨的压力，都将会对公司的经营业绩产生不利影响。

6.外协加工风险

公司外协加工的主要内容为钣金喷涂、钣金抛光、五金加工等。如果公司不能对外协厂商在生产能力、质量控制、诚信履约等方面进行有效的控制管理，外协厂商可能出现加工质量不符合要求、延迟交货等情形，从而导致公司产品出现质量问题，或者发生未能及时供货等情形，将会对公司的生产经营造成一定的风险。

7.技术创新及产品研发风险

实验室设备及生命科学仪器具有因技术发展和客户需求变动而不断升级换代的特点，对企业技术水平和技术研发能力、创新能力要求较高。公司经过长期持续的研发投入和自主创新，建立了完善的技术研发体系，取得了多项专利和软件著作权，拥有多项核心技术。公司紧跟技术发展趋势和市场需求的变化，持续进行新产品开发，产品品类不断丰富，持续满足了客户的实际需求。由于产品从研制、开发到最终投入产业化生产，往往需要一定的时间周期，并存在技术上的不确定性，因而公司在新产品的研究、开发、生产等各阶段都存在一定的不确定性。如果公司未能准确把握行业需求的变化趋势，未能提前做好新技术和新产品储备，将会影响公司在行业中的竞争地位，从而对公司的发展及经营业绩产生不利影响。

8.人才流失风险

公司所处行业为技术密集型行业，其核心技术由公司的研发团队通过长期生产实践、反复实验积累而来，稳定的研发团队是公司保持核心竞争力的基础。随着行业竞争的不断加剧，行业内企业对专业技术人才需求将不断增加，如果公司技术人员流失，将会对公司的技术与产品创新能力产生不利影响，从而削弱公司的竞争优势。

9.技术泄密风险

公司所拥有的核心技术是研发团队通过长期生产经验积累和不懈努力研发形成的科技成果，是核心竞争力的支撑基础。尽管公司十分重视核心技术的保密工作，但仍然不排除核心技术泄露的可能。如果发生核心技术泄密情况，则可能对公司的产品设计、技术研发创新、生产经营及可持续发展造成不利影响。

10.应收账款发生坏账的风险

公司应收账款主要客户与公司合作关系良好，财务状况良好、信用程度高，具有较强的支付能力，但不排除客户未来受到行业市场变化、经济形势等因素影响，经营或财务状况出现重大不利变化，使公司面临应收账款产生坏账的风险，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

11. 存货跌价的风险

公司存货主要由原材料、半成品、库存商品、发出商品等构成。随着营业收入、资产规模的进一步增长，公司的存货也会相应增加，若未来市场经营环境、原材料采购价格、产品市场需求等发生不利变化，导致公司存货出现跌价、积压、滞销情况，公司将出现存货减值而计提跌价的风险，进而对财务状况产生不利影响。

12. 毛利率波动风险

如果未来市场竞争加剧，公司未能契合市场需求率先推出新产品，无法掌握新产品定价主动权，或者未能有效进行新产品的成本控制，可能存在综合毛利率波动的风险。

13. 税收优惠不能持续的风险

公司作为高新技术企业，享受 15% 企业所得税税率的税收优惠。根据《国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），公司享受软件产品增值税即征即退政策，增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。若公司未来不能继续被认定为高新技术企业，或国家针对税收优惠政策作出调整，导致公司不能继续享受优惠所得税、增值税税收优惠，公司的净利润将受到一定程度的影响。

14. 房屋建筑物瑕疵风险

公司存在将位于松江区泖港镇中强路 599 号厂区内幢号为 5 幢的 1 层生产辅助用房（不动产权登记证登记建筑面积为 206.44 m²）改建为 1 幢 2 层办公辅助用房的情况，发行人上述改建行为未取得建设工程规划许可证，存在被相关部门限期改正、责令限期拆除或受到罚款的风险。发行人控股股东、实际控制人已出具承诺，如公司厂区内建筑物被主管部门认定为违章建筑并被要求拆除，控股股东、实际控制人将促使公司依法予以拆除、履行报建手续或采取其他合法方式予以解决。公司因本次发行上市前持有的房产存在产权瑕疵致使公司与任何第三方发生权属争议、受到相关主管部门的处罚、无法继续使用该等房产导致生产经营受损，控股股东、实际控制人将协助公司解决由此发生的纠纷，并承担公司由此所产生的罚款、搬迁费用及其他实际损失，且在承担前述罚款、搬迁费用及其他实际损失后不向公司追偿。

15. 控股股东控制不当风险

公司控股股东、实际控制人吕明杰直接持有公司 74.6943% 的股份。虽然公司已根据相关法律法规等要求，建立了比较完善的法人治理结构和内部控制制度，但实际控制人仍可能通过行使表决权对公司发展战略、生产经营、人事安排、资本支出、关联交易等事项实施重大影响，从而影响公司决策的科学性及合理性，存在损害公司及其他股东利益的风险。

（二） 报告期内新增的风险因素

-

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵押
			起始日期	终止日期							
向伟	董事、股东	是	2021年7月2日	2022年8月22日	500,000.00	27,510.42	-527,510.42	-	4.75%	已事后补充履行	否

总计	-	-	-	-	500,00 0.00	27,510 .42	- 527,51 0.42	-	-	-	-
----	---	---	---	---	----------------	---------------	---------------------	---	---	---	---

注：本期新增金额为计提的利息。

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

2021年6月，员工陆丹锋与公司签订借款协议，合同约定陆丹锋向公司借款50万元、借款期限2年、借款用途为购房；2021年7月2日，公司向陆丹锋支付50万元，经公司审慎自查，该笔款项最终系由公司董事向伟实际使用并用于购房用途。

2022年8月22日，公司已收到董事向伟关联资金借款52.75万元(本金50万元、利息2.75万元)，其中，借款利率按照一至五年期银行借款利率4.75%确定。

公司向员工提供借款并最终由董事向伟使用事项违反了《公司法》第一百一十五条的相关规定，违反了《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等相关规定，公司及相关责任人员存在被监管机构采取自律监管措施或处罚的风险。

公司于2022年8月30日召开的第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议、2022年9月20日召开的2022年度第二次临时股东大会大会，审议通过了《关于补充追认向关联方提供借款暨关联交易的议案》，对上述向员工提供借款并最终由董事向伟使用事项进行确认。

上述事项对公司生产经营未构成重大影响。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况：

单位：元

占用主体	占用形式	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	单日最高占用余额	是否履行审议程序
控股股东/实际控制人	资金	其他	343,258.12	0	343,258.12	0	343,258.12	已事后补充履行
合计	-	-	343,258.12	0	343,258.12	0	343,258.12	-

注：上述金额系占用资金本金金额。

发生原因、整改情况及对公司的影响：

公司存在因使用实际控制人个人账户代收代付部分款项导致的资金占用行为，该等事项未及时履行公司董事会、股东大会的审议程序，未履行信息披露义务，未向主办券商报告，违反了《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定。

①吕明杰于2022年4月向发行人支付占用款项及利息；②发行人于2022年4月27日召开第三届董事会第三次会议、2022年5月20日召开2021年年度股东大会，审阅通过了《关于追认关联方资金占用的议案》，并发布了《关于资金占用整改完成的公告》；③发行人及其实际控制人、时任财务总监出具了《关于使用个人账户代收代付事项的书面承诺》，发行人实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免资金占用的承诺函》；④发行人已停止使用个人账户收付的不规范情形，对个人账户代收代付事项对财务报告的影响履行了会计差错更正程序，补充审议关联方资金占用的议案并履行信息披露程序，加强发行人董监高对相关法律法规及监管规则的学习。

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	2,000,000.00	1,218,730.19
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	40,000,000	362,595.00

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(五) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
债权债务往来	500,000.00	500,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

2021年6月，员工陆丹锋与公司签订借款协议，合同约定陆丹锋向公司借款50万元、借款期限2年、借款用途为购房；2021年7月2日，公司向陆丹锋支付50万元，经公司审慎自查，该笔款项最终系由公司董事向伟实际使用并用于购房用途。

2022年8月22日，公司已收到董事向伟关联资金借款52.75万元（本金50万元、利息2.75万元），其中，借款利率按照一至五年期银行借款利率4.75%确定。

公司向员工提供借款并最终由董事向伟使用事项违反了《公司法》第一百一十五条的相关规定，违反了《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等相关规定，公司及相关责任人员存在被监管机构采取自律监管措施或处罚的风险。

公司于2022年8月30日召开的第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议、2022年9月20日召开的2022年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于补充追认向关联方提供借款暨关联交易的议案》，对上述向员工提供借款并最终由董事向伟使用事项进行确认。

上述事项对公司生产经营未构成重大影响。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控	2022	-	发行	关于股	一、自发行人股票在本次发行上市之日起12个	正

制人、 控 股 股 东、董 事 长、 总 经 理 吕明杰	年 12 月 26 日			份 锁 定 事 项 的 承 诺 函	月内，本人不转让或委托他人管理本人在发行人本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持有上述股份。二、在上述锁定期满后，本人在担任公司的董事、监事及高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份。三、发行人召开股东大会审议本次发行上市事项的，自该次股东大会股权登记日次日起至发行人完成本次发行上市之日或本次发行上市终止之日止，本人不减持公司股票。四、如相关法律法规或监管部门对本人持有发行人股票的股份锁定另有规定或作出进一步规定，本人将遵守相应规定。本人将严格履行本承诺函，若未能履行上述承诺，本人将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	在 履 行 中
实 际 控 制 人 吕 明 杰 的 一 致 行 动 人	2022 年 12 月 26 日	-	发 行	关 于 股 份 锁 定 事 项 的 承 诺 函	一、自发行人股票在本次发行上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在发行人本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持有上述股份。二、发行人召开股东大会审议本次发行上市事项的，自该次股东大会股权登记日次日起至发行人完成本次发行上市之日或本次发行上市终止之日止，本人不减持公司股票。三、如相关法律法规或监管部门对本人持有发行人股票的股份锁定另有规定或作出进一步规定，本人将遵守相应规定。本人将严格履行本承诺函，若未能履行上述承诺，本人将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	正 在 履 行 中
除 吕 明 杰 外， 其 他 持 有 公 司 股 份 的 董 事、 监 事、 高 级 管 理 人 员	2022 年 12 月 26 日	-	发 行	关 于 股 份 锁 定 事 项 的 承 诺 函	一、自发行人股票在本次发行上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在发行人本次发行上市前持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持有上述股份。二、在上述锁定期满后，本人在担任公司的董事、监事及高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份。三、如相关法律法规或监管部门对本人持有发行人股票的股份锁定另有规定或作出进一步规定，本人将遵守相应规定。本人将严格履行本承诺函，若未能履行上述承诺，本人将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	正 在 履 行 中
控 股 股 东、实 际 控 制 人 吕 明 杰	2022 年 12 月 26 日	-	发 行	关 于 持 股 意 向 及 股 份 减 持 的 承 诺 函	一、本人持续看好发行人以及所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票。二、本人所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；本次发行上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期自动延长至少 6 个月。如本次发行上市后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息	正 在 履 行 中

					的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及北交所的有关规定调整发行价。三、本人将严格遵守中国证监会和北交所关于持股意向及股份减持的相关规定，谨慎地制定股份减持计划，并及时、准确地履行信息披露义务。四、如相关法律法规或监管部门对本人持有发行人的股份的持股、减持安排另有规定或作出进一步规定，本人将遵守相应要求。五、如果本人未履行上述持股、减持意向的，本人将在发行人股东大会及北交所指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	
除吕明杰外，其他持有公司股份的董事、高级管理人员	2022年12月26日	-	发行	关于持股意向及股份减持的承诺函	一、本人所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；本次发行上市后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长至少6个月。如本次发行上市后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及北交所的有关规定调整发行价。二、本人将严格遵守中国证监会和北交所关于持股意向及股份减持的相关规定，谨慎地制定股份减持计划，并及时、准确地履行信息披露义务。三、如相关法律法规或监管部门对本人持有发行人的股份的持股、减持安排另有规定或作出进一步规定，本人将遵守相应要求。如果本人未履行上述持股、减持意向的，本人将在发行人股东大会及北交所指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	正在履行中
公司	2022年11月24日	-	发行	关于稳定股价措施承诺函	一、公司将在符合相关法律法规的前提下，严格遵守执行公司股东大会审议通过的《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定公司股价预案》（下称“《稳定股价预案》”），按照《稳定股价预案》的规定履行稳定公司股价的义务。二、公司在采取前述稳定股价措施时，将按照相关法律法规的规定履行相应的信息披露义务。公司将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，公司将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	正在履行中
控股股东、实际控制人吕明杰	2022年11月24日	-	发行	关于稳定股价措施承诺函	一、本人将在符合相关法律法规的前提下，严格遵守执行公司股东大会审议通过的《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定公司股价预案》（下称“《稳定股价预案》”），按照《稳定股价预案》的规定履行稳定公司股价的义务。二、本人在采取前述稳定股价	正在履行中

					措施时，将按照相关法律法规的规定履行相应的信息披露义务。上述承诺为本人的真实意思表示，本人将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，本人将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	
全体非独立董事、高级管理人员	2022年11月24日	-	发行	关于稳定股价的承诺函	一、本人将在符合相关法律法规的前提下，严格遵守执行公司股东大会审议通过的《上海博讯医疗生物仪器股份有限公司关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定公司股价预案》（下称“《稳定股价预案》”），按照《稳定股价预案》的规定履行稳定公司股价的义务。二、本人在采取前述稳定股价措施时，将按照相关法律法规的规定履行相应的信息披露义务。上述承诺为本人的真实意思表示，本人将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，本人将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	正在履行中
公司	2022年11月24日	-	发行	关于填补摊薄即期回报的承诺函	针对本次发行上市可能使得即期回报被摊薄的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，有效运用本次募集资金，进一步提升公司经营效益，强化风险管理，充分保护公司股东，特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报，力争为股东创造更大的价值。一、加强市场开拓，扩大业务规模。本公司作为国内知名的生命科学仪器生产商，具有良好的品牌与市场影响力。本公司将在稳固现有市场和客户的基础上，依托长期深耕行业积累的品牌、服务、管理等优势，加强现有业务的市场开拓力度，不断扩大主营业务规模，提升竞争力和公司盈利能力。二、不断完善公司治理，持续加强内部控制。公司将持续深化治理体系改革，促进公司治理结构进一步完善，充分发挥独立董事的经验和专长，有效保障董事会能够按照法律法规和公司章程的规定行使职权，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，有效保障股东能够充分行使权利。公司将坚持合规经营，提升合规管理能力，完善风险及内控管理体系，提升风险预判能力和风险管控效果，保障公司持续健康发展。三、加强募集资金监管，确保合规有效使用。本次募集资金将用于公司的主营业务，为规范募集资金的管理和使用，保护投资者利益，公司按照《证券法》等法律法规的要求及公司章程的规定制定《上海博讯医疗生物仪器股份有限公司募集资金管理办法》，对募集资金的存储、使用、变更、管理与监督等进行了规定。公司将积极推进募集资金投资项目建设，加强对募集资金的管理，确保合规有效使用募集资金，提升募集资金使用效率，保障投资者的利益。四、完善利润分配政策，强化投资者回报机制。公司一直高度重视股东回报，尊重并维护股东利益。公司根据中国证监会的要求并结合公司实际情况制订了本次发行上市后三	正在履行中

					年股东回报规划，完善了利润分配政策，并在上市后适用的公司章程等文件中对利润分配政策作出了制度性安排，利润分配政策将兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。	
控股股东、实际控制人吕明杰	2022年11月24日	-	发行	关于填补摊薄即期回报的承诺函	本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。本人将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，本人将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	正在履行中
全体董事、高级管理人员	2022年11月24日	-	发行	关于填补摊薄即期回报的承诺函	一、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。二、承诺对本人的职务消费行为进行约束。三、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。四、承诺积极推动由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。五、承诺在公司设立股权激励计划（如有）时，积极支持股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。六、在本次发行上市完成前，如相关监管机构作出关于摊薄即期回报填补措施及其承诺的其他细化规定，且上述承诺不能满足前述细化要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。上述承诺为本人的真实意思表示，本人将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，本人将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	正在履行中
控股股东、实际控制人吕明杰及一致行动人	2022年12月26日	-	发行	关于避免同业竞争的承诺函	一、本人及本人所控制的其他企业（为本承诺函之目的，不包括公司及其控制的下属企业）目前不存在从事任何与公司相同或相似的业务的情形。二、本人及本人所控制的其他企业将来不会以任何方式直接或间接新增从事任何与发行人相同或相似的业务。三、本人及本人所控制的其他企业将来存在任何与公司相同或相似业务的相关机会（下称“业务机会”），本人将书面通知公司，若在通知中所指定的合理期间内，公司作出愿意接受该业务机会的书面答复，本人及本人控制的下属企业会尽最大努力促使将该等业务机会按合理和公平的条款及条件优先提供给公司及其控制的下属企业。四、本人不会向与公司存在竞争的公司、企业或其他经营实体提供资金、技术、销售渠道、客户信息等支持。五、如公司未来拓展其业务范围，与本人所控制的其他企业产生或可能产生同业竞争情形，本人及本人所控制的企业将及时采取以下措施避免竞争：（1）停止经营构成竞争或可能构成竞争的产品或业务；（2）将构成竞争或可能构成竞争的业务依法注入到公司；或（3）将构成竞争或可能构成竞争的业务转让给无关联的第三方。六、本人保证不利用公司控股股东、实际控制人的身份损害公司及其中小股东的合法权益。七、如本人违反上述	正在履行中

					承诺，将采取必要措施予以纠正补救；如因此给公司或其子公司造成经济损失，本人将按该等损失的实际金额向公司或其子公司进行赔偿。八、上述承诺在本人作为公司的控股股东、实际控制人或其一致行动人期间持续有效。	
控股股东、实际控制人吕明杰及一致行动人	2022年12月26日	-	发行	关于规范和减少关联交易的承诺函	一、不存在本人或本人控制的其他企业（为本承诺函之目的，不包括公司及其控制的下属企业）占用公司资金、资产或其他资源，且截止本承诺函出具之日仍未予以归还或规范的情形；二、目前及将来除必要的经营性资金往来外，本人将杜绝占用公司资金、资产的行为；三、本人将尽量避免或减少本人或本人所控制的企业与公司之间产生关联交易事项。若本人或本人所控制的其他企业与公司发生不可避免的关联交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；四、本人将严格遵守法律法规及公司章程等相关规定中关于关联交易事项的回避表决规定，所涉及的关联交易均将按照前述规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；五、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益；六、本人承诺对违背上述承诺或未履行上述承诺而给公司、其他股东造成的损失进行赔偿；如本人未向公司履行赔偿责任，则本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至本人履行完本承诺为止；七、上述承诺持续有效，直至本人不再是公司持股 5%以上的股东或其一致行动人。	正在履行中
全体董事、监事、高级管理人员	2022年12月26日	-	发行	关于规范和减少关联交易的承诺函	一、不存在本人及其控制的其他企业占用发行人资金、资产或其他资源，且截止本承诺函出具之日仍未予以归还或规范的情形；二、目前及将来除必要的经营性资金往来外，本人将杜绝占用公司资金、资产的行为；三、本人将尽量避免或减少本人及其所控制的企业与公司之间产生关联交易事项。若本人及其所控制的其他企业与公司发生不可避免的关联交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；四、本人将严格遵守法律法规及公司章程等相关规定中关于关联交易事项的回避表决规定，所涉及的关联交易均将按照前述规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；五、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益；六、本人承诺对违背上述承诺或未履行上述承诺而给公司、其他股东造成的损失进行赔偿；如本人未向发行人履行赔偿责任，则本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至本人履行完本	正在履行中

					承诺为止；七、上述承诺持续有效，直至本人不再是公司董事、监事或高级管理人员。	
公司	2022年12月26日	-	发行	关于未履行相关承诺事项的约束措施	一、公司将严格按照公司在本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。二、如公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致的除外），公司将采取以下措施：（一）及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（二）向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（三）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议（如需）；（四）将严格遵守公司就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项中的相关约束措施，公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。三、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：（一）及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（二）向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。四、公司在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。	正在履行中
控股股东、实际控制人吕明杰及一致行动人	2022年12月26日	-	发行	关于未履行相关承诺事项的约束措施	一、本人将严格按照本人在公司本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。二、若本人未能履行承诺的各项义务和责任（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（一）如本人未能履行公开承诺事项的，本人应当向公司说明原因，并由公司在中国证券监督管理委员会指定媒体上公开披露本人未履行公开承诺事项的具体原因，同时，本人应向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（二）如因本人未能履行承诺事项而致使公司遭受损失的，本人将依据境内证券监管部门或司法机关最终处理决定或生效判决，依法赔偿公司损失；（三）如本人未能履行承诺事项，而公众投资者因信赖本人承诺事项进行交易而遭受损失的，本人将依据境内司法机关生效判决，依法赔偿投资者损失。三、若本人因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致未能履行承诺的各项义务和责任，本人承诺及时披露本人无法履行承诺事项的具体原因。四、本人在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照本人在该等承诺中承诺的约束措施履行。	正在履行中
全体董事、监	2022年12	-	发行	关于未履行相	一、本人将严格按照本人在公司本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。	正在

事、高级管理人员	月26日			关承诺事项的约束措施	二、如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（一）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（二）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；（三）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议（如需）；（四）将严格遵守本人在公司本次发行上市过程中所作出的所有公开承诺事项中的相关约束措施，本人违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。三、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（一）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（二）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。四、本人在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照本人在该等承诺中承诺的约束措施履行。	履行中
控股股东、实际控制人吕明杰	2022年12月26日	-	发行	关于房产瑕疵的承诺函	（1）如公司厂区内建筑物被主管部门认定为违章建筑并被要求拆除，本人将促使公司依法予以拆除、履行报建手续或采取其他合法方式予以解决。（2）公司因本次发行上市前持有的房产存在产权瑕疵致使公司与任何第三方发生权属争议、受到相关主管部门的处罚、无法继续使用该等房产导致生产经营受损，本人将协助公司解决由此发生的纠纷，并承担公司由此所产生的罚款、搬迁费用及其他实际损失，且在承担前述罚款、搬迁费用及其他实际损失后不向公司追偿。（3）如果公司因租赁房产瑕疵致使公司受到相关主管部门的处罚、无法继续承租、使用上述房产，本人将积极采取有效措施，促使公司业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响。若公司因租赁的房产不符合相关的法律法规而被有关政府主管部门要求收回房产或处以处罚或承担法律责任，或因房产瑕疵的整改而导致生产经营受损，在导致的损失无法向出租方追索的情况下，本人负责解决由此导致的纠纷，并承担公司由此所产生的罚款、搬迁费用及其他实际损失，且在承担前述罚款、搬迁费用及其他实际损失后不向公司追偿。	正在履行中
公司	2022年12月26日	-	发行	关于公司与上市中介机构不存在股权	公司与本次发行上市之保荐机构、承销机构、法律服务机构、审计机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系、关联关系。	正在履行中

				关系的说明及承诺		
公司	2022年12月26日	-	发行	关于申请文件真实性、准确性和完整性的承诺	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司确认关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的申请文件内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。	正在履行中
控股股东、实际控制人吕明杰	2022年12月26日	-	发行	关于申请文件真实性、准确性和完整性的承诺	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司（下称“本公司”）的控股股东、实际控制人已对本公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市（下称“本次发行上市”）的申请文件进行了核查和审阅，确认本次发行上市的申请文件内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺对其真实性、准确性和完整性承担连带责任。	正在履行中
全体董事、监事、高级管理人员	2022年12月26日	-	发行	关于申请文件真实性、准确性和完整性的承诺	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司（下称“本公司”）全体董事、监事及高级管理人员已对本公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市（下称“本次发行上市”）的申请文件进行了核查和审阅，确认本次发行上市的申请文件内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺对其真实性、准确性和完整性承担连带的法律责任。	正在履行中
控股股东、实际控制人吕明杰	2022年8月31日	-	整改	关于避免资金占用的承诺函	一、本人及本人控制的其他企业在与公司发生的经营性资金往来中，不得占用公司资金，且将避免与公司及其下属子公司发生除正常业务外的一切资金往来。二、本人及本人控制的其他企业不谋求以下列方式将公司资金直接或间接地提供给本人及本人所控制的其他企业使用，包括：（一）为本人及本人控制的其他企业垫支工资、福利、保险、广告等费用，也不得要求公司代为承担成本和其他支出；（二）有偿或无偿地拆借公司的资金（含委托贷款）给本人及本人所控制的其他企业使用；（三）委托本人及本人所控制的其他企业进行投资活动；（四）为本人及本人所控制的其他企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票，以及在无商品和劳务对价情况下或者明显有悖商业逻辑情况下以采购款、资产转让款、预付款等方式提供资金；（五）代本人及本人所控制的其他企业偿还债务；（六）有关法律、法规、规范性文件规定及证券监督管理部门认定的其他方式。三、本人及本人控制的其他企业将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，本人及本人控制的其他企业将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任，并愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的经济损失及产生的法律责任。	已履行完毕

全体时 任董 事、 监 事、 高 级 管 理 人 员	2022 年8 月31 日	-	整改	关于避 免资 金占 用的 承诺 函	一、本人及本人控制的其他企业在与公司发生的经营性资金往来中，不得占用公司资金，且将避免与公司及其下属子公司发生除正常业务外的一切资金往来。二、本人及本人控制的其他企业不谋求以下列方式将公司资金直接或间接地提供给本人及本人所控制的其他企业使用，包括： （一）为本人及本人控制的其他企业垫支工资、福利、保险、广告等费用，也不得要求公司代为承担成本和其他支出；（二）有偿或无偿地拆借公司的资金（含委托贷款）给本人及本人所控制的其他企业使用；（三）委托本人及本人所控制的其他企业进行投资活动；（四）为本人及本人所控制的其他企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票，以及在无商品和劳务对价情况下或者明显有悖商业逻辑情况下以采购款、资产转让款、预付款等方式提供资金；（五）代本人及本人所控制的其他企业偿还债务；（六）有关法律、法规、规范性文件规定及证券监督管理部门认定的其他方式。三、本人及本人控制的其他企业将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，本人及本人控制的其他企业将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任，并愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的经济损失及产生的法律责任。	已履 行 完 毕
--	------------------------	---	----	----------------------------------	--	-------------------

承诺事项详细情况：

为规范和减少与发行人的关联交易，发行人的控股股东、实际控制人及其一致行动人、发行人的董事、监事、高级管理人员出具了相关承诺，严格履行了上述承诺。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	14,192,750	40.55%	- 10,400,750	3,792,000	10.83%
	其中：控股股东、实际控制人	6,535,750	18.67%	-6,535,750	0	0.00%
	董事、监事、高管	7,015,750	20.04%	-7,015,750	0	0.00%
	核心员工	9,120,350	26.06%	-7,880,350	1,240,000	3.54%
有限售条件股份	有限售股份总数	20,807,250	59.45%	10,400,750	31,208,000	89.17%
	其中：控股股东、实际控制人	19,607,250	56.02%	10,040,750	29,648,000	84.71%
	董事、监事、高管	20,807,250	59.45%	6,535,750	27,343,000	78.12%
	核心员工	20,857,250	59.59%	7,484,750	28,342,000	80.98%
总股本		35,000,000.00	-	0	35,000,000.00	-
普通股股东人数						90

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022年12月7日，股票自愿限售数量共计10,400,750股，占公司总股本29.7164%，涉及自愿限售股东13名。自2022年12月7日起至公司股票公开发行并在北京证券交易所上市之日或股票公开发行并在北京证券交易所上市事项终止之日。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	吕明杰	26,143,000	-	26,143,000	74.69%	26,143,000	-	-	-
2	张佳俐	1,349,000	-	1,349,000	3.85%	1,349,000	-	-	-
3	吕明媚	810,000	-	810,000	2.31%	810,000	-	-	-
4	吕国华	579,000	-	579,000	1.65%	579,000	-	-	-
5	顾巧仙	507,000	-	507,000	1.44%	507,000	-	-	-
6	陆永春	350,000	-	350,000	1%	350,000	-	-	-
7	华金证券股份有限公司	306,000	-	306,000	0.87%	-	306,000	-	-
8	朱永淳	284,340	9,000	293,340	0.84%	-	293,340	-	-

9	尤叶海	250,000	-	250,000	0.71%	250,000	-	-	-
10	陆昌余	250,000	-	250,000	0.71%	250,000	-	-	-
11	张翼	250,000	-	250,000	0.71%	250,000	-	-	-
合计		31,078,340	9,000	31,087,340	88.78%	30,488,000	599,340	-	-

普通股前十名股东间相互关系说明：

1. 吕明杰和张佳俐系夫妻关系。
2. 吕国华系吕明杰、张佳俐、吕明媚的父亲。
3. 顾巧仙系吕明杰、张佳俐的母亲。
4. 吕明杰和吕明媚系兄妹关系。

其他股东与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

吕明杰先生，1968年9月出生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，大专学历。1987年7月至1994年12月任上海跃进医用光学器械厂销售部业务主管；2012年10月至2017年2月任海能未来技术集团股份有限公司董事；1996年1月至2015年10月任博迅实业执行董事、总经理；2015年11月至今任发行人董事长、总经理。公司实际控制人与控股股东情况保持一致。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证	上海农村商业银行股份有限公司松江支行	银行	1,000,000.00	2022年10月20日	2023年10月19日	3.65%
合计	-	-	-	1,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每10股派现数（含税）	每10股送股数	每10股转增数
2022年5月20日	3.5	0	0
合计	3.5	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

年

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
吕明杰	董事长、总经理	男	1968年9月	2021年10月29日	2024年10月29日
向伟	技术部主管、董事	男	1985年4月	2021年10月29日	2024年10月29日
陈荣杰	质检科主管、董事	男	1984年2月	2021年10月29日	2024年10月29日
章孝棠	独立董事	男	1963年9月	2022年9月20日	2024年10月29日
代彦军	独立董事	男	1971年12月	2022年9月20日	2024年10月29日
陆永春	厂长、监事会主席	男	1970年11月	2021年10月29日	2024年10月29日
尤叶海	采购部经理、监事	男	1971年4月	2021年10月29日	2024年10月29日
张翼	销售部经理、监事	男	1970年2月	2021年10月29日	2024年10月29日
金曼	财务总监	女	1995年9月	2022年11月3日	2024年10月29日
应芸	董事会秘书	女	1982年12月	2022年4月11日	2024年10月29日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、总经理、董事吕明杰系公司控股股东 实际控制人，除上述情况外，本公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
吕明杰	董事长、总经理、董事	26,143,000	0	26,143,000	74.69%	0	26,143,000

向伟	技术部主管、董事	150,000	0	150,000	0.42%	0	150,000
陈荣杰	质检科主管、董事	100,000	0	100,000	0.28%	0	100,000
章孝棠	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
代彦军	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
陆永春	厂长、监事会主席	350,000	0	350,000	1%	0	350,000
尤叶海	采购部经理、监事	250,000	0	250,000	0.71%	0	250,000
张翼	销售部经理、监事	250,000	0	250,000	0.71%	0	250,000
金曼	财务总监	0	0	0	0.00%	0	0
应芸	董事会秘书	100,000	0	100,000	0.28%	0	100,000
合计	-	27,343,000	0	27,343,000	78.09%	0	27,343,000

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	否	0
财务总监	是	1

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
刘俊	财务总监	离任	内审会负责人	岗位调整	-
金曼	无	新任	财务总监	新任	-

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

报告期内，新任财务总监专业背景为会计学学士学位、具有中级会计师职称以及5年财务相关工作经验。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	64	5	10	59
技术研发人员	33	6	11	28
销售人员	54	17	5	66
生产人员	93	14	14	93
员工总计	244	42	40	246

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	32	35
专科	55	64
专科以下	155	145
员工总计	244	246

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，为员工缴纳住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

2、培养计划公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，制定年度培训计划，加强对全体员工的培训。新员工入职后，将进行入职培训、岗位技能培训，在职员工进行业务及管理技能培训、工程员工进行现场操作业务技术及安全培训，公司定期对不同岗位进培训需求调研，制定有针对性的培训计划，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

3、报告期内没有需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
吕明杰	无变动	董事长、总经理	26,143,000	-	26,143,000
向伟	无变动	技术部总监	150,000	-	150,000
陈荣杰	无变动	质检科主管	100,000	-	100,000
刘凯	无变动	技术部工程师	80,000	-	80,000
陆昌余	无变动	财务部经理	250,000	-	250,000
陆永春	无变动	厂长	350,000	-	350,000
尤叶海	无变动	采购部经理	250,000	-	250,000
张翼	无变动	销售部经理	250,000	-	250,000
刘俊	岗位调整	内审会负责人	150,000	-	150,000
应芸	无变动	董事会秘书	100,000	-	100,000
吕国华	无变动	销售顾问	579,000	-	579,000

张琳	无变动	法务顾问	225,600	25,600	200,000
高惠钦	无变动	市场部主管	100,000	-	100,000
戴宠	无变动	销售经理	80,000	-	80,000
张一峰	无变动	销售经理	80,000	-	80,000
高聪	无变动	销售内勤主管	0	-	0
韩培养	无变动	物流经理	60,000	-	60,000
孙石磊	无变动	销售经理	60,000	-	60,000
顾全松	无变动	车间主任	60,000	-	60,000
王玉成	无变动	车间主任	60,000	-	60,000
王俊烽	无变动	销售经理	60,000	-	60,000
周琼	无变动	财务部	50,000	-	50,000
张晓燕	无变动	机电仓库主管	50,000	-	50,000
张玲萍	无变动	人事部	50,000	-	50,000
费永钢	无变动	技术部工程师	50,000	-	50,000
沈忠	无变动	技术部工程师	50,000	-	50,000
任向志	无变动	机电仓库	50,000	-	50,000
姚洁	无变动	财务部	50,000	-	50,000
张新忠	无变动	技术部工程师	50,000	-	50,000
杨永彬	无变动	车间主任	20,000	-	20,000

截止 2022 年 12 月 31 日，核心员工人数 30 人。

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	□是 √否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司不断地完善公司治理结构，持续深入地开展公司治理活动，不断加强信息披露工作，严格执行《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司章程》、建立《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司财务报销管理制度》和制定《上海博迅医疗生物仪器股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度（北交所上市后适用）》等内控管理制度，进一步优化公司治理结构以及提高公司规范运作、治理水平。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大经营决策、投资决策及财务决策基本按照《公司章程》及有关内控制度规定的控制程序和规则进行。

2022 年度，公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，依法开展经营活动，未出现重大违法、违规现象和重大缺陷，切实保障了投资者的知情权、重大决策参与权等合法权利。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，董事会在报告期内做到认真审议并安排股东大会的审议事项等。董事会认为：公司自新三板挂牌后，法人治理结构得到进一步完善，由股东大会、董事会和监事会组成的公司治理体系运行正常，治理机制能够给所有股东提供合适的保护并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

随着公司未来经营规模的扩大，公司仍将不断完善现有的公司治理机制，以保证公司的决策程序和议事规则民主科学，保证为所有股东提供合适的保护及平等的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内重大事项都已按照公司章程和三会规定履行相关程序。

4、 公司章程的修改情况

经第三届董事会第四次会议及 2022 年第二次临时股东大会审议通过，公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》等相关规定，因经营范围变更，结合公司实际情况修订《公司章程》相应条款。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	5	8	5

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司各次股东大会均由董事会召集，会议通知能够按章程规定提前发布公告。各次董事会均由董事长召集，会议能提前通知董事和监事，会议文件能够提前发给董事和监事。监事会由监事会主席召集，会议能提前通知监事，会议文件能够提前发给监事。公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规要求，会议文件存档保存情况规范，三会决议均能得到切实的执行。

（三） 公司治理改进情况

公司在多年经营管理过程中，针对自身特点，逐渐规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等的要求，履行各自的权利和义务，在经营活动中遵循和实施内部控制制度，并在重大方面保持了按照财政部《内部会计控制规范》与财务报表相关的内部控制。

（四） 投资者关系管理情况

公司董事会秘书及经营管理层通过信息披露以及电话、当面交流等方式，与投资者或潜在投资者进行交流沟通，并对合理问题作出相关解答。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

1、 业务独立

公司具有独立完整的原材料采购、研发、生产、销售体系，已依法取得生产经营所需的医疗器械生产企业许可证、产品注册证书。本公司能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，具备独立面向市场自主经营的能力。

2、 资产完整

公司拥有独立的研发系统、生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、

房屋、机器设备以及商标、专利的所有权或者使用权。公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

3、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务会计人员并建立了独立完整的财务管理制度和会计核算体系，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

4、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪。

5、机构独立

公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织机构，依法设立了股东大会、董事会、监事会以及总经理领导下的各个职能部门等机构，各机构依法行使各自的职权。公司的生产经营和办公场所与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。报告期内，未发现公司管理制度存在重大缺陷。

1、关于会计核算体系报告期内，博迅生物严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系报告期内，博迅生物严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系报告期内，博迅生物紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、信用风险、流动性风险、操作风险等的前提下，采取不断完善制度建设和严格执行各项制度，做到事前防范、事中控制，事后监督，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

目前，公司暂未建立年度报告重大差错责任追究制度。

三、投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

公司 2022 年第四次临时股东大会于 2022 年 12 月 13 日 14:00 召开，此次会议提供网络投票，网络投票起止时间为 2022 年 12 月 12 日 15:00—2022 年 12 月 13 日 15:00，网络投票合计票数为 0。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大	
审计报告编号	大华审字[2023]000289 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路十六号院七号楼 12 层	
审计报告日期	2023 年 3 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘国辉	王文静
	1 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	10 年	
会计师事务所审计报酬	20 万元	

审计报告正文：

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海博迅医疗生物仪器股份有限公司(以下简称博迅生物公司)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博迅生物公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博迅生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定主营业务收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

2022 年博迅生物公司主营业务收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四/（三十二）及附注六/注释 31。

由于主营业务收入是博迅生物公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将主营业务收入的确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于主营业务收入的确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性。
- （2）对收入实施分析性复核程序。
- （3）选取样本检查与经销商、终端客户签订的合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则规定。
- （4）选取确认收入的样本，核对销售合同、发票、出库单、签收单等支持性文件，评价收入确认是否符合博迅生物公司的会计政策。
- （5）选取样本对主要客户的收入进行函证和实地走访。
- （6）检查资产负债表日前后确认的收入，核对发票、出库单、签收单等支持性文件，对收入确认进行截止测试。
- （7）复核管理层对收入的列报和披露。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层对收入的确认是合理的。

四、 其他信息

博迅生物公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

博迅生物公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，博迅生物公司管理层负责评估博迅生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博迅生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博迅生物公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对博迅生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致博迅生物公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就博迅生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

刘国辉

中国·北京

中国注册会计师：

王文静

二〇二三年三月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	79,642,755.91	63,920,147.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	10,901,421.34	12,971,269.26
应收账款	注释 3	6,003,881.41	5,497,923.40
应收款项融资	注释 4	5,229,891.97	5,326,014.70
预付款项	注释 5	2,099,843.49	1,447,448.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	125,132.58	1,491,370.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	32,021,573.52	32,356,892.14
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	注释 8	1,200,335.35	
其他流动资产	注释 9	2,066,520.05	1,815,420.12
流动资产合计		139,291,355.62	124,826,486.69
非流动资产：			

发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	注释 10	16,674,770.90	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 11	21,289,119.87	25,750,677.95
在建工程	注释 12		108,900.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 13	4,575,115.47	1,673,153.91
无形资产	注释 14	9,974,517.06	11,516,968.27
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 15	1,097,587.47	960,274.39
递延所得税资产	注释 16	1,728,175.45	2,576,390.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		55,339,286.22	42,586,364.98
资产总计		194,630,641.84	167,412,851.67
流动负债：			
短期借款	注释 17	1,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 18	22,296,587.16	23,904,139.93
预收款项			
合同负债	注释 19	1,240,473.93	2,498,509.26
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	注释 20	4,682,492.28	4,059,580.19
应交税费	注释 21	8,918,352.36	6,817,435.75
其他应付款	注释 22	7,629,111.18	9,618,750.08
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 23	1,937,736.44	737,401.09
其他流动负债	注释 24	4,697,735.69	7,417,077.35
流动负债合计		52,402,489.04	55,052,893.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 25	16,651,436.84	724,241.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 26	657,000.00	876,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,308,436.84	1,600,241.19
负债合计		69,710,925.88	56,653,134.84
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 27	35,000,000.00	35,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 28	51,135,988.52	51,135,988.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 29	13,869,332.18	11,056,469.97
一般风险准备			
未分配利润	注释 30	24,914,395.26	13,567,258.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		124,919,715.96	110,759,716.83
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		124,919,715.96	110,759,716.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		194,630,641.84	167,412,851.67

法定代表人：吕明杰 主管会计工作负责人：金曼 会计机构负责人：金曼

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		76,718,737.01	60,224,424.98
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		10,834,301.34	12,627,269.26
应收账款	注释 1	5,983,756.91	5,421,837.68
应收款项融资		5,227,091.97	5,113,759.26
预付款项		2,093,607.49	1,437,648.49
其他应收款	注释 2	119,300.53	1,484,716.89
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		30,525,634.19	30,392,623.39
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,200,335.35	
其他流动资产		2,053,093.67	1,806,954.97
流动资产合计		134,755,858.46	118,509,234.92
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		16,674,770.90	
长期股权投资	注释 3	3,036,500.00	3,036,500.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		21,180,995.83	25,600,640.07
在建工程			108,900.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,575,115.47	1,673,153.91
无形资产		9,964,401.98	11,502,357.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,097,587.47	960,274.39
递延所得税资产		1,673,586.01	2,049,620.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		58,202,957.66	44,931,446.67
资产总计		192,958,816.12	163,440,681.59
流动负债：			
短期借款		1,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		21,505,975.05	22,761,925.75
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,389,510.67	3,747,641.44
应交税费		8,725,632.40	6,478,284.25
其他应付款		7,582,164.80	9,579,331.08
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,211,881.01	2,476,349.96
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,937,736.44	737,401.09
其他流动负债		4,634,931.61	7,275,581.60
流动负债合计		50,987,831.98	53,056,515.17
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		16,651,436.84	724,241.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		657,000.00	876,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,308,436.84	1,600,241.19
负债合计		68,296,268.82	54,656,756.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本		35,000,000.00	35,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		51,135,988.52	51,135,988.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,869,332.18	11,056,469.97
一般风险准备			
未分配利润		24,657,226.60	11,591,466.74
所有者权益（或股东权益）合计		124,662,547.30	108,783,925.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		192,958,816.12	163,440,681.59

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		142,679,394.19	159,443,570.22
其中：营业收入	注释 31	142,679,394.19	159,443,570.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		117,008,044.13	132,895,638.88
其中：营业成本	注释 31	85,037,354.29	98,859,747.48
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 32	1,075,680.87	1,431,064.84
销售费用	注释 33	9,670,586.76	10,133,282.11
管理费用	注释 34	13,594,472.56	14,716,684.39

研发费用	注释 35	7,688,214.71	7,733,623.08
财务费用	注释 36	-58,265.06	21,236.98
其中：利息费用		66,244.18	93,902.19
利息收入		145,758.99	98,999.04
加：其他收益	注释 37	5,056,272.96	5,459,016.97
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 38	698,222.10	286,555.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 39	325,246.06	-243,008.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 40	-155,895.45	-123,169.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 41	-1,056.74	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		31,594,138.99	31,927,325.66
加：营业外收入	注释 42	13,580.00	31,889.53
减：营业外支出	注释 43	1,286,357.05	94,267.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,321,361.94	31,864,947.75
减：所得税费用	注释 44	3,911,362.81	3,703,651.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,409,999.13	28,161,295.92
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,409,999.13	28,161,295.92
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		26,409,999.13	28,161,295.92
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			

(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		26,409,999.13	28,161,295.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.75	0.80
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.75	0.80

法定代表人：吕明杰 主管会计工作负责人：金曼 会计机构负责人：金曼

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	注释 4	140,636,984.28	153,582,424.46
减：营业成本	注释 4	83,082,553.00	95,789,264.23
税金及附加		1,064,079.34	1,394,831.25
销售费用		9,472,125.29	9,871,323.88
管理费用		12,869,784.09	13,772,709.13
研发费用		7,444,923.45	7,189,359.09
财务费用		-53,342.42	26,800.78
其中：利息费用		66,244.18	93,902.19
利息收入		137,281.85	89,830.82
加：其他收益		5,035,072.96	5,429,016.97
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	698,222.10	286,555.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		346,198.53	-214,771.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-91,461.14	86,492.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,056.74	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,743,837.24	31,125,429.90
加：营业外收入		13,580.00	31,889.53
减：营业外支出		1,085,296.07	94,267.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		31,672,121.17	31,063,051.99
减：所得税费用		3,543,499.10	3,636,290.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,128,622.07	27,426,761.96
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,128,622.07	27,426,761.96
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		28,128,622.07	27,426,761.96
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		128,770,325.55	143,317,655.97
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,725,657.90	4,127,605.17
收到其他与经营活动有关的现金	注释 45	3,020,945.48	1,571,873.41
经营活动现金流入小计		135,516,928.93	149,017,134.55
购买商品、接受劳务支付的现金		60,447,438.59	65,795,338.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		28,082,254.65	28,288,615.90

支付的各项税费		10,457,149.54	14,370,199.86
支付其他与经营活动有关的现金	注释 45	8,657,136.38	13,189,606.84
经营活动现金流出小计		107,643,979.16	121,643,761.08
经营活动产生的现金流量净额		27,872,949.77	27,373,373.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		698,222.10	286,555.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	注释 45	156,190,000.00	110,690,000.00
投资活动现金流入小计		156,888,222.10	110,988,555.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		823,451.96	2,173,225.76
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	注释 45	156,190,000.00	110,690,000.00
投资活动现金流出小计		157,013,451.96	112,863,225.76
投资活动产生的现金流量净额		-125,229.86	-1,874,670.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,256,286.11	18,550,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 45	774,528.00	923,680.00
筹资活动现金流出小计		13,030,814.11	19,473,680.00
筹资活动产生的现金流量净额		-12,030,814.11	-19,473,680.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,630.91	-0.72
五、现金及现金等价物净增加额		15,722,536.71	6,025,022.42
加：期初现金及现金等价物余额		63,895,831.95	57,870,809.53
六、期末现金及现金等价物余额		79,618,368.66	63,895,831.95

法定代表人：吕明杰 主管会计工作负责人：金曼 会计机构负责人：金曼

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		126,565,474.20	137,526,565.10
收到的税费返还		3,725,657.90	4,127,605.17
收到其他与经营活动有关的现金		2,987,931.70	1,277,355.19
经营活动现金流入小计		133,279,063.80	142,931,525.46

购买商品、接受劳务支付的现金		60,191,097.54	63,380,544.21
支付给职工以及为职工支付的现金		25,724,556.94	25,580,405.54
支付的各项税费		10,187,096.51	13,905,565.16
支付其他与经营活动有关的现金		8,531,656.20	12,543,738.53
经营活动现金流出小计		104,634,407.19	115,410,253.44
经营活动产生的现金流量净额		28,644,656.61	27,521,272.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		698,222.10	286,555.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		156,190,000.00	110,690,000.00
投资活动现金流入小计		156,888,222.10	110,988,555.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		823,451.96	2,173,225.76
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		156,190,000.00	110,690,000.00
投资活动现金流出小计		157,013,451.96	112,863,225.76
投资活动产生的现金流量净额		-125,229.86	-1,874,670.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,256,286.11	18,550,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		774,528.00	923,680.00
筹资活动现金流出小计		13,030,814.11	19,473,680.00
筹资活动产生的现金流量净额		-12,030,814.11	-19,473,680.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,628.08	
五、现金及现金等价物净增加额		16,494,240.72	6,172,921.69
加：期初现金及现金等价物余额		60,200,109.04	54,027,187.35
六、期末现金及现金等价物余额		76,694,349.76	60,200,109.04

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其他										
一、上年期末余额	35,000,000.00				51,135,988.52				11,056,469.97		13,567,258.34		110,759,716.83
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	35,000,000.00				51,135,988.52				11,056,469.97		13,567,258.34		110,759,716.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,812,862.21		11,347,136.92		14,159,999.13
（一）综合收益总额											26,409,999.13		26,409,999.13
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									2,812,862.21		-		-12,250,000.00

										15,062,862.21		
1. 提取盈余公积								2,812,862.21		-2,812,862.21		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-		-12,250,000.00
4. 其他										12,250,000.00		
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	35,000,000.00				51,135,988.52				13,869,332.18		24,914,395.26	124,919,715.96

项目	2021 年											少数股东	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利润		
优先		永	其他										

		股	续						险		权	
			债						准		益	
									备			
一、上年期末余额	35,000,000.00				46,564,359.46				8,313,793.77		11,270,267.68	101,148,420.91
加：会计政策变更												
前期差错更正					4,571,629.06						-4,571,629.06	
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	35,000,000.00				51,135,988.52				8,313,793.77		6,698,638.62	101,148,420.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,742,676.20		6,868,619.72	9,611,295.92
（一）综合收益总额											28,161,295.92	28,161,295.92
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,742,676.20		-	-18,550,000.00
1. 提取盈余公积									2,742,676.20		21,292,676.20	
2. 提取一般风险准备											-2,742,676.20	
3. 对所有者（或股东）的分配											-	-18,550,000.00
4. 其他											18,550,000.00	
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	35,000,000.00				51,135,988.52				11,056,469.97		13,567,258.34	110,759,716.83

法定代表人：吕明杰 主管会计工作负责人：金曼 会计机构负责人：金曼

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	35,000,000.00				51,135,988.52				11,056,469.97		11,591,466.74	108,783,925.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	35,000,000.00				51,135,988.52				11,056,469.97		11,591,466.74	108,783,925.23

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								2,812,862.21		13,065,759.86	15,878,622.07
(一) 综合收益总额										28,128,622.07	28,128,622.07
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								2,812,862.21		-	-12,250,000.00
1. 提取盈余公积								2,812,862.21		15,062,862.21	
2. 提取一般风险准备										-2,812,862.21	
3. 对所有者(或股东)的分配										-	-12,250,000.00
4. 其他										12,250,000.00	
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他												
四、本年期末余额	35,000,000.00				51,135,988.52				13,869,332.18		24,657,226.60	124,662,547.30

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	35,000,000.00				46,564,359.46				8,313,793.77		10,029,010.04	99,907,163.27
加：会计政策变更												
前期差错更正					4,571,629.06						-4,571,629.06	
其他												
二、本年期初余额	35,000,000.00				51,135,988.52				8,313,793.77		5,457,380.98	99,907,163.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,742,676.20			6,134,085.76	8,876,761.96
（一）综合收益总额											27,426,761.96	27,426,761.96
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								2,742,676.20			-	-18,550,000.00
1. 提取盈余公积								2,742,676.20			-2,742,676.20	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-	-18,550,000.00
4. 其他											18,550,000.00	
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股												

本)												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	35,000,000.00				51,135,988.52				11,056,469.97		11,591,466.74	108,783,925.23

三、 财务报表附注

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司

2022 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 1996 年 1 月 8 日经上海市松江区工商局批准成立，持有统一社会信用代码为 91310000631915557N 的营业执照，股票代码为 836504。

经过历年的转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股份总数 3,500.00 万股，注册资本为 3,500.00 万元，注册地址：上海市松江区泖港镇中强路 599 号，实际控制人为吕明杰。

(二) 历史沿革

1. 有限公司阶段

(1) 第一次增资

2001 年 5 月 28 日，公司将注册资金本金由 50.00 万元增加至 150.00 万元，由各股东以货币认缴，本次增资后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实收资本（万元）	实际出资比例(%)
吕明杰	75.00	75.00	50.00
张佳俐	75.00	75.00	50.00
合计	150.00	150.00	100.00

本次增资，业经上海安信会计师事务所有限公司审验，并出具了安业私字（2001）第 0987 号验资报告。

(2) 第二次增资

2004 年 2 月 20 日，公司将注册资金本金由 150.00 万元增加至 500.00 万元。由吕明杰以货币认缴，增资后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实收资本（万元）	实际出资比例(%)
吕明杰	425.00	425.00	85.00
张佳俐	75.00	75.00	15.00
合计	500.00	500.00	100.00

本次增资，业经上海安信会计师事务所有限公司审验，并出具了安业私字（2004）第

0408号验资报告。

(3) 第三次增资

2009年8月27日，公司将注册资金由500.00万元增加至1,000.00万元，由股东吕明杰以货币认缴，增资后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实收资本（万元）	实际出资比例(%)
吕明杰	925.00	925.00	92.50
张佳俐	75.00	75.00	7.50
合计	1,000.00	1,000.00	100.00

本次增资，业经上海安信会计师事务所有限公司审验，并出具了安业私字（2009）第1205号验资报告。

2. 股份制改制情况

2015年10月13日，公司召开股东会，全体股东签署《发起人协议》，并一致同意公司整体变更为股份公司。公司依据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“大华审字[2015]006455号”《审计报告》，以2015年8月31日为基准日经审计的净资产69,064,359.46元折为股份公司股本1,000.00万股，每股面值人民币1.00元，共计股份1000.00万元，净资产大于折合股份的金额作为股本溢价计入资本公积，各股东持股比例不变。

2015年10月15日，公司召开创立大会暨第一次股东大会会议，该次会议同意设立上海博迅医疗生物仪器股份有限公司，审议通过了《公司章程》及其他内部制度，并选举了董事、监事。

2015年10月15日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“大华验字[2015]001054”《验资报告》，对上述公司整体变更进行了验证确认。

整体变更后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例(%)
吕明杰	925.00	92.50
张佳俐	75.00	7.50
合计	1,000.00	100.00

3. 股份公司阶段

2016年5月6日，公司召开股东大会，会议通过了《关于公司2015年度利润分配预案》的议案，同意以2015年12月31日总股本为股基，以资本公积向全体股东每10股转增20股。公司于2016年5月25日办理了工商变更登记，变更后注册资本为3,000.00万元。转增后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例(%)
吕明杰	2,775.00	92.50

张佳俐	225.00	7.50
合计	3,000.00	100.00

2016年7月8日，公司召开第三次临时股东大会，审议通过《关于上海博迅医疗生物仪器股份有限公司2016年第一次股票发行方案（修订稿）》，发行股票500.00万股，每股2.50元。增资后股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例(%)
吕明杰	2,775.00	79.29
张佳俐	225.00	6.43
吕国华	177.00	5.06
陆永春	35.00	1.00
尤叶海	25.00	0.71
张翼	25.00	0.71
陆昌余	25.00	0.71
吕国平	20.00	0.57
张琳	20.00	0.57
刘俊	15.00	0.43
应芸	10.00	0.29
陈荣杰	10.00	0.29
高惠钦	10.00	0.29
刘凯	8.00	0.23
戴宠	8.00	0.23
张一峰	8.00	0.23
高聪	8.00	0.23
向伟	7.00	0.20
韩培养	6.00	0.17
孙石磊	6.00	0.17
曹世群	6.00	0.17
王俊烽	6.00	0.17
章小萍	6.00	0.17
王玉成	6.00	0.17
顾全松	6.00	0.17
张玲萍	5.00	0.14
周琼	5.00	0.14
王蓓秋	5.00	0.14
任向志	5.00	0.14
姚洁	5.00	0.14
张晓燕	5.00	0.14

股东名称	持股数量（股）	持股比例(%)
费永钢	5.00	0.14
沈忠	5.00	0.14
张新忠	5.00	0.14
杨永彬	2.00	0.06
合计	3,500.00	100.00

本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了大华验字[2016]000397号验资报告。

2016年5月4日起，公司股票在全国股转系统挂牌公开转让。截止2022年12月31日，登记的股份总量为3,500.00万股，其中3,120.80万股为限售股。

（三） 公司业务性质和主要经营活动

许可经营项目： 特种设备制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目： 仪器仪表销售；实验分析仪器销售；特种设备销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；制药专用设备销售；机械设备销售；建筑材料销售；金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；消防器材销售；日用百货销售；制冷、空调设备销售；鞋帽批发；服装服饰零售；五金产品制造；仪器仪表制造；实验分析仪器制造；第一类医疗器械生产；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；货物进出口；技术进出口；互联网销售（除销售需要许可的商品）。

本公司属仪器仪表制造行业，主要产品和服务为实验室设备及生命科学仪器的研发、生产、销售。

（四） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年3月24日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共1户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

三、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下

合称“企业会计准则”)进行确认和计量,在此基础上,结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定,编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- (4) 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日在被合并方资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在

合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或

负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表

的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准

则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日当月第一个工作日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认

部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- （1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- （2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- （3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
 - 1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
 - 2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- 2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2） 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

- (1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则

按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视

为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3） 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据

的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	承兑人历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

低风险组合	合并范围内款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
-------	--------------------	--

(十三) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险组合	合并范围内款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持

有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十六) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6.金融工具减值。

(十七) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不

划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

(十九) 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的长期应收款单独确定其信用损失。

(二十) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资

成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成

（二十一） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	5-20	5	4.75-19.00
机器设备	直线法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	直线法	5	5	19.00
电子设备	直线法	5	5	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十二) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达

到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十三) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十四) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十五) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账

价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5年	预计使用年限
土地使用权	50年	国家法定权利期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十六) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十七) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-5 年	受益年限

(二十八) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十九） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（三十） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（三十一） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十二） 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

（1）内销收入确认

公司按订单要求将货物发往客户指定地点，在客户签收时确认收入；部分产品根据合同约定需安装验收的，在安装调试完成并经客户验收合格后确认收入。

（2）外销出口收入确认

公司根据合同约定发出货物，完成报关出口并取得相关单据后确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（三十三） 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十四） 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六、注释 26. 递延收益/注释 37.其他收益。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十五） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十六) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括办公设备的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	短期房屋租赁
低价值资产租赁	低价值设备的租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十四）和（三十一）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十七) 重要会计政策、会计估计的变更

2. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	(2)

会计政策变更说明：

（1）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行企业会计准则解释第 15 号对本公司报告期财务报表无重大影响。

（2）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行企业会计准则解释第 16 号对本公司报告期财务报表无重大影响。

3. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项

（一） 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	货物销售额	13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	15%
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	20%

（二） 税收优惠政策及依据

1、所得税

（1） 本公司

本公司经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准，认定为高新技术企业，证书编号 GR201931005393，发证时间 2019 年 12 月 6 日，有效期 3 年。本公司通过高新技术企业复审，已取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202231004111，有效期自 2022 年 12 月 14 日起 3 年，2022 年公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 子公司立德泰勃（上海）科学仪器有限公司

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告〔2021〕8 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司立德泰勃（上海）科学仪器有限公司本期符合小型微利企业认定要求，故享受上述所得税优惠政策。

2、增值税

根据《国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），经国家税务总局上海市松江区税务局核准，本公司软件产品《博迅 BXM-V 系列控制软件 V1.0》、《博迅 BXM-M 系列控制软件 V1.0》、《博迅单制式 BXGZ-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅振荡器 BXZD-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅 BXPY-3L-T 控制软件 V1.0》、《博迅 BXHWHS-1-T 控制软件 V1.0》、《博迅双制式 BXSH-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅双制式（带湿度）BXRG-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅立消 BXLX-135G 控制软件 V1.0》、《博迅生物安全柜 BXAQG-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅净化工作台 BXJG 控制软件 V1.0》享受增值税即征即退政策，增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

六、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2022 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,000.00	3,000.00
银行存款	79,614,462.91	63,892,831.95
其他货币资金	25,293.00	24,315.94
合计	79,642,755.91	63,920,147.89

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	24,387.25	24,315.94

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,901,421.34	12,971,269.26

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		3,621,929.84

3. 应收票据其他说明

公司的应收票据主要为银行承兑汇票，其中银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制商业银行及其他商业银行。公司根据谨慎性原则，对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的6家大型商业银行和9家上市股份制商业银行以及信用等级一般的其他商业银行。

由于信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的有信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。对于由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据，待票据到期后终止确认。

注释3. 应收账款**1. 按账龄披露应收账款**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	6,209,211.77	5,641,256.32
1—2年	101,934.00	39,306.14
2—3年	36,026.00	97,814.24
3—4年	78,817.14	311,542.38
4—5年	196,437.30	667,735.56
5年以上	1,110,339.35	463,534.91
小计	7,732,765.56	7,221,189.55
减：坏账准备	1,728,884.15	1,723,266.15
合计	6,003,881.41	5,497,923.40

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	7,732,765.56	100.00	1,728,884.15	22.36	6,003,881.41
其中：账龄组合	7,732,765.56	100.00	1,728,884.15	22.36	6,003,881.41
合计	7,732,765.56	100.00	1,728,884.15	22.36	6,003,881.41

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	7,221,189.55	100.00	1,723,266.15	23.86	5,497,923.40
其中：账龄组合	7,221,189.55	100.00	1,723,266.15	23.86	5,497,923.40
合计	7,221,189.55	100.00	1,723,266.15	23.86	5,497,923.40

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	6,209,211.77	310,460.59	5.00
1—2年	101,934.00	30,580.20	30.00
2—3年	36,026.00	18,013.00	50.00
3—4年	78,817.14	63,053.71	80.00
4—5年	196,437.30	196,437.30	100.00
5年以上	1,110,339.35	1,110,339.35	100.00
合计	7,732,765.56	1,728,884.15	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	1,723,266.15	5,618.00				1,728,884.15
其中：账龄组合	1,723,266.15	5,618.00				1,728,884.15
合计	1,723,266.15	5,618.00				1,728,884.15

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
杭州科晓化工仪器设备有限公司	977,250.41	12.64	48,862.52
杭州三合创新科技有限公司	556,914.92	7.20	27,845.75
A公司	544,481.00	7.04	540,941.80
广州艾欣科学仪器有限公司	384,424.16	4.97	19,221.21
上海仪天科学仪器有限公司	372,200.40	4.81	18,610.02
合计	2,835,270.89	36.66	655,481.30

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	5,229,891.97	5,326,014.70

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	5,326,014.70		-96,122.73		5,229,891.97	
合计	5,326,014.70		-96,122.73		5,229,891.97	

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收票据						
合计						

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,195,469.80	
商业承兑汇票		
合计	4,195,469.80	

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,717,303.87	81.78	1,422,696.01	98.29
1至2年	382,539.62	18.22	24,752.48	1.71
2至3年				

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
3年以上				
合计	2,099,843.49	100.00	1,447,448.49	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
大华会计师事务所(特殊普通合伙)	641,509.43	30.55	2021-2022年	合同未执行完毕
北京市海问律师事务所	200,000.00	9.52	2021年	合同未执行完毕
阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	153,538.09	7.31	2022年	合同未执行完毕
慕尼黑展览(上海)有限公司	124,250.94	5.92	2022年	合同未执行完毕
常州飞凡医药信息咨询服务服务有限公司	100,000.00	4.76	2022年	合同未执行完毕
小计	1,219,298.46	58.06		

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	125,132.58	1,491,370.69
合计	125,132.58	1,491,370.69

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	107,582.06	1,283,817.39
1—2年	32,756.60	177,373.27
2—3年		257,525.77
3—4年		94,100.00
4—5年		24,624.40
5年以上		0.00
小计	140,338.66	1,837,440.83
减：坏账准备	15,206.08	346,070.14
合计	125,132.58	1,491,370.69

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款		1,000,000.00
往来款	1,000.00	645,632.80
押金及保证金	59,148.66	114,065.03

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代扣代缴款项	80,190.00	72,743.00
备用金		5,000.00
小计	140,338.66	1,837,440.83
减：坏账准备	15,206.08	346,070.14
合计	125,132.58	1,491,370.69

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	140,338.66	100.00	15,206.08	10.84	125,132.58
其中：账龄组合	140,338.66	100.00	15,206.08	10.84	125,132.58
合计	140,338.66	100.00	15,206.08	10.84	125,132.58

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,837,440.83	100.00	346,070.14	18.83	1,491,370.69
其中：账龄组合	1,837,440.83	100.00	346,070.14	18.83	1,491,370.69
合计	1,837,440.83	100.00	346,070.14	18.83	1,491,370.69

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	107,582.06	5,379.10	5.00
1—2年	32,756.60	9,826.98	30.00
合计	140,338.66	15,206.08	

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	346,070.14			346,070.14
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-330,864.06			-330,864.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	15,206.08			15,206.08

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
公积金	代扣代缴款项	80,190.00	1年以内	57.14	4,009.50
国网上海电力公司	押金及保证金	26,392.06	1年以内	18.81	1,319.60
青岛海关技术中心	押金及保证金	11,146.60	1-2年	7.94	3,343.98
中华人民共和国拉萨海关	押金及保证金	5,280.00	1-2年	3.76	1,584.00
兰州海关技术中心	押金及保证金	5,000.00	1-2年	3.56	1,500.00
合计		128,008.66		91.21	11,757.08

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	19,373,522.08	3,488,336.09	15,885,185.99	18,221,325.50	3,362,811.32	14,858,514.18
在产品	4,346,576.12		4,346,576.12	2,659,058.12		2,659,058.12
库存商品	12,002,339.51	1,247,184.35	10,755,155.16	14,164,707.98	1,216,813.67	12,947,894.31
发出商品	938,256.89		938,256.89	1,641,641.73		1,641,641.73
委托加工物资	96,399.36		96,399.36	81,492.31		81,492.31
合同履约成本				168,291.49		168,291.49
合计	36,757,093.96	4,735,520.44	32,021,573.52	36,936,517.13	4,579,624.99	32,356,892.14

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	3,362,811.32	759,844.65			634,319.88		3,488,336.09
库存商品	1,216,813.67	91,123.74			60,753.06		1,247,184.35
合计	4,579,624.99	850,968.39			695,072.94		4,735,520.44

注释8. 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,200,335.35	
合计	1,200,335.35	

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	512,494.27	470,909.40
应收增值税即征即退款项	1,553,130.43	1,343,615.37
预缴个人所得税	895.35	895.35
合计	2,066,520.05	1,815,420.12

注释10. 长期应收款

款项性质	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款资产处置	17,875,106.25		17,875,106.25				
减：一年内到期的长期应收款	1,200,335.35		1,200,335.35				
合计	16,674,770.90		16,674,770.90				

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,289,119.87	25,750,677.95
固定资产清理		
合计	21,289,119.87	25,750,677.95

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产**1. 固定资产情况**

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	38,179,914.71	3,914,696.29	2,027,971.32	1,854,762.33	45,977,344.65

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
2. 本期增加金额		283,752.20	6,008.85	194,770.08	484,531.13
购置		283,752.20	6,008.85	194,770.08	484,531.13
其他增加					
3. 本期减少金额	7,168,770.22				7,168,770.22
处置或报废	7,168,770.22				7,168,770.22
其他减少					
4. 期末余额	31,011,144.49	4,198,448.49	2,033,980.17	2,049,532.41	39,293,105.56
二. 累计折旧					
1. 期初余额	14,980,898.29	2,627,438.89	1,296,134.66	1,322,194.86	20,226,666.70
2. 本期增加金额	1,826,012.03	253,859.40	190,465.36	141,442.74	2,411,779.53
本期计提	1,826,012.03	253,859.40	190,465.36	141,442.74	2,411,779.53
其他增加					
3. 本期减少金额	4,634,460.54				4,634,460.54
处置或报废	4,634,460.54				4,634,460.54
其他减少					
4. 期末余额	12,172,449.78	2,881,298.29	1,486,600.02	1,463,637.60	18,003,985.69
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
其他增加					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
其他减少					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	18,838,694.71	1,317,150.20	547,380.15	585,894.81	21,289,119.87
2. 期初账面价值	23,199,016.42	1,287,257.40	731,836.66	532,567.47	25,750,677.95

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	4,850,336.89	历史遗留
合计	4,850,336.89	

注释12. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
在建工程		108,900.00
工程物资		
合计		108,900.00

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

（一）在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂区房屋装修				108,900.00		108,900.00
合计				108,900.00		108,900.00

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
厂区房屋装修	108,900.00	317,000.00		425,900.00	
合计	108,900.00	317,000.00		425,900.00	

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程 进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
厂区房屋装修	42.59	100%	100%				自有资金
合计	42.59	100%	100%				

注释13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	2,428,009.95				2,428,009.95
2. 本期增加金 额	3,656,817.60				3,656,817.60
租赁	3,656,817.60				3,656,817.60
其他增加					
3. 本期减少金 额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额	6,084,827.55				6,084,827.55
二. 累计折旧					
1. 期初余额	754,856.04				754,856.04
2. 本期增加金 额	754,856.04				754,856.04

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
本期计提	754,856.04				754,856.04
其他增加					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额	1,509,712.08				1,509,712.08
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
其他增加					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	4,575,115.47				4,575,115.47
2. 期初账面价值	1,673,153.91				1,673,153.91

注释14. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	14,505,870.37	556,315.29	15,062,185.66
2. 本期增加金额			
购置			
其他原因增加			
3. 本期减少金额	1,820,282.75		1,820,282.75
处置	1,820,282.75		1,820,282.75
其他原因减少			
4. 期末余额	12,685,587.62	556,315.29	13,241,902.91
二. 累计摊销			
1. 期初余额	3,324,086.80	221,130.59	3,545,217.39
2. 本期增加金额	337,845.36	82,097.93	419,943.29
本期计提	337,845.36	82,097.93	419,943.29
其他原因增加			
3. 本期减少金额	697,774.83		697,774.83

项目	土地使用权	软件	合计
处置	697,774.83		697,774.83
其他原因减少			
4. 期末余额	2,964,157.33	303,228.52	3,267,385.85
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
处置子公司			
其他转出			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	9,721,430.29	253,086.77	9,974,517.06
2. 期初账面价值	11,181,783.57	335,184.70	11,516,968.27

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	960,274.39	425,900.00	288,586.92		1,097,587.47
合计	960,274.39	425,900.00	288,586.92		1,097,587.47

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债**1. 未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	1,744,090.23	246,974.48	2,069,336.29	320,016.44
资产减值准备	4,735,520.44	452,735.76	4,579,624.99	886,574.16
销售返利	5,289,662.99	793,449.45	7,396,991.11	1,109,548.67
应付退货款	914,544.26	136,465.76	849,264.56	128,851.19
政府补助	657,000.00	98,550.00	876,000.00	131,400.00
合计	13,340,817.92	1,728,175.45	15,771,216.95	2,576,390.46

注释17. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,000,000.00	

注释18. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	22,296,587.16	23,904,139.93

注释19. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	1,240,473.93	2,498,509.26

注释20. 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,786,700.19	25,072,269.32	24,477,669.83	4,381,299.68
离职后福利-设定提存计划	272,880.00	3,326,410.30	3,298,097.70	301,192.60
辞退福利		306,487.12	306,487.12	
合计	4,059,580.19	28,705,166.74	28,082,254.65	4,682,492.28

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,608,005.99	21,471,987.64	21,423,984.65	3,656,008.98
职工福利费		543,332.05	543,332.05	
社会保险费	178,694.20	2,145,459.20	1,598,862.70	725,290.70
其中：基本医疗保险费	140,574.61	1,713,606.10	1,248,910.80	605,269.91
工伤保险费	5,043.20	55,583.70	56,090.10	4,536.80
生育保险费	33,076.39	376,269.40	293,861.80	115,483.99
住房公积金		888,796.00	888,796.00	
工会经费和职工教育经费		22,694.43	22,694.43	
合计	3,786,700.19	25,072,269.32	24,477,669.83	4,381,299.68

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	264,610.80	3,225,609.30	3,198,154.60	292,065.50
失业保险费	8,269.20	100,801.00	99,943.10	9,127.10
合计	272,880.00	3,326,410.30	3,298,097.70	301,192.60

注释21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	3,718,035.20	3,193,553.11
企业所得税	4,751,493.02	3,187,495.38
个人所得税	14.56	14.56
城市维护建设税	159,164.13	152,554.71

税费项目	期末余额	期初余额
房产税	102,803.67	102,803.67
土地使用税	10,975.02	10,873.02
教育费附加	95,498.47	91,532.82
地方教育费附加	63,665.65	61,021.88
印花税	16,702.64	17,586.60
合计	8,918,352.36	6,817,435.75

注释22. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,629,111.18	9,618,750.08
合计	7,629,111.18	9,618,750.08

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
销售返利	5,977,319.18	8,358,599.95
预提费用	1,136,817.42	794,111.91
代扣代缴款项	385,817.20	341,196.50
保证金	100,000.00	100,000.00
其他	29,157.38	24,841.72
合计	7,629,111.18	9,618,750.08

注释23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,937,736.44	737,401.09

注释24. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	161,261.59	324,806.10
已背书未终止确认的应收票据	3,621,929.84	6,243,006.69
应付退货款	914,544.26	849,264.56
合计	4,697,735.69	7,417,077.35

注释25. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	27,247,923.42	1,545,991.15
减：未确认融资费用	8,658,750.14	84,348.87
减：一年内到期的租赁负债	1,937,736.44	737,401.09
合计	16,651,436.84	724,241.19

注释26. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	876,000.00		219,000.00	657,000.00	详见表 1
合计	876,000.00		219,000.00	657,000.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额(注1)	加：其他变动(注2)	期末余额	与资产相关/与收益相关
微控智能型卧式脉动真空灭菌器流水线技术改造项目	876,000.00			219,000.00			657,000.00	与资产相关
合计	876,000.00			219,000.00			657,000.00	

注释27. 股本

项目	期初余额	本期变动增(+)减(-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	35,000,000.00						35,000,000.00

注释28. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	51,135,988.52			51,135,988.52

注释29. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	11,056,469.97	2,812,862.21		13,869,332.18

注释30. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	18,138,887.40	11,270,267.68
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-4,571,629.06	-4,571,629.06

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	13,567,258.34	6,698,638.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,409,999.13	28,161,295.92
减：提取法定盈余公积	2,812,862.21	2,742,676.20
应付普通股股利	12,250,000.00	18,550,000.00
期末未分配利润	24,914,395.26	13,567,258.34

注释31. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	139,148,440.83	84,191,652.54	155,352,006.10	97,837,801.35
其他业务	3,530,953.36	845,701.75	4,091,564.12	1,021,946.13
合计	142,679,394.19	85,037,354.29	159,443,570.22	98,859,747.48

2. 合同产生的收入情况

商品类型	本期发生额	上期发生额
高压灭菌器系列	50,620,938.53	54,789,487.69
温湿度控制系列	74,332,685.69	83,708,879.86
净化安全系列及其他	14,194,816.61	16,853,638.55
材料销售	3,530,953.36	4,091,564.12
合计	142,679,394.19	159,443,570.22

注释32. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	397,180.07	440,483.89
教育费附加	238,184.15	264,290.32
房产税	205,607.34	411,214.68
地方教育费附加	158,789.43	176,193.55
土地使用税	22,154.04	43,492.08
印花税	49,059.52	71,527.80
车船使用税	4,706.32	4,706.32
残保金		19,156.20
合计	1,075,680.87	1,431,064.84

注释33. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,436,276.01	6,576,923.54
会务及宣传费	778,858.02	1,674,618.46

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待及差旅费	629,420.90	941,491.99
维修费	689,772.67	723,495.39
办公费	135,261.46	168,233.28
其他	997.70	48,519.45
合计	9,670,586.76	10,133,282.11

注释34. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,333,556.43	8,014,079.84
折旧、摊销、租赁	2,671,703.45	2,569,043.07
咨询服务费	1,882,871.72	1,717,204.66
业务招待及差旅费	544,669.78	859,179.50
办公费	540,860.81	758,678.59
车辆费用	289,571.20	324,584.95
修理费	181,148.25	282,495.55
其他	150,090.92	191,418.23
合计	13,594,472.56	14,716,684.39

注释35. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,266,464.76	5,104,628.33
材料费	1,354,656.45	1,723,182.46
折旧与摊销	52,443.45	30,716.63
设计费	70,375.00	636,511.30
委托开发费	879,669.33	136,512.24
其他	64,605.72	102,072.12
合计	7,688,214.71	7,733,623.08

注释36. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	66,244.18	93,902.19
减：利息收入	145,758.99	98,999.04
汇兑损益	-5,630.91	0.72
手续费	22,630.66	26,333.11
其他	4,250.00	
合计	-58,265.06	21,236.98

注释37. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,056,272.96	5,459,016.97
合计	5,056,272.96	5,459,016.97

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	3,935,172.96	4,315,256.77	与收益相关
质量发展专项资金	300,000.00		与收益相关
临港产业发展型专项扶持资金	261,200.00	810,000.00	与收益相关
微控智能型卧式脉动真空灭菌器流水线技术改造项目	219,000.00	219,000.00	与资产相关
"专精特新"企业专项补贴	200,000.00		与收益相关
企业职工职业培训补贴	110,400.00	91,872.00	与收益相关
发展进步奖	20,000.00		与收益相关
2022年度上海市经信委"数字化赋能项目"补贴	9,000.00		与收益相关
2022年一次性扩岗补助	1,500.00		与收益相关
临港总工会资助-工匠创新工作室		20,000.00	与收益相关
残疾人超比例奖励金		2,888.20	与收益相关
合计	5,056,272.96	5,459,016.97	

注释38. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	698,222.10	286,555.43

注释39. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	325,246.06	-243,008.09

注释40. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-155,895.45	-123,169.99

注释41. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-1,056.74	

注释42. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

非流动资产毁损报废利得		2,539.53	
其他	13,580.00	29,350.00	13,580.00
合计	13,580.00	31,889.53	

注释43. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		48,000.00	
对外捐赠支出	68,175.40		68,175.40
非常损失	1,083,091.65		1,083,091.65
罚款、滞纳金	97,554.42	46,267.44	97,554.42
其他	37,535.58		37,535.58
合计	1,286,357.05	94,267.44	

注释44. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,063,147.80	3,923,753.38
递延所得税费用	848,215.01	-220,101.55
合计	3,911,362.81	3,703,651.83

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	30,321,361.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,548,204.29
子公司适用不同税率的影响	168,844.91
调整以前期间所得税的影响	-185,723.28
不可抵扣的成本、费用和损失影响	42,905.11
年度内未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	37,977.98
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	474,092.82
研发费加计扣除的影响	-1,096,581.16
残疾人工资加计扣除的影响	-30,165.52
其他	-48,192.34
所得税费用	3,911,362.81

注释45. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	2,029,563.09	566,183.53
政府补贴	902,100.00	924,200.20

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	84,822.39	81,489.68
其他	4,460.00	
合计	3,020,945.48	1,571,873.41

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	8,289,234.68	11,608,480.48
往来款项	247,716.62	1,508,525.81
手续费	22,630.66	26,333.11
其他	97,554.42	46,267.44
合计	8,657,136.38	13,189,606.84

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	156,190,000.00	110,690,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	156,190,000.00	110,690,000.00

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	774,528.00	923,680.00

注释46. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	26,409,999.13	28,161,295.92
加：信用减值损失	-325,246.06	123,169.99
资产减值准备	155,895.45	243,008.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,411,779.53	2,610,397.22
使用权资产折旧	754,856.04	754,856.04
无形资产摊销	419,943.29	391,391.00
长期待摊费用摊销	288,586.92	169,432.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	1,056.74	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		45,460.47
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	60,613.27	93,902.91

项目	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）	-698,222.10	-286,555.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	848,215.01	-220,101.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	179,423.17	1,941,173.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,447,930.57	-9,682,236.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,081,881.19	3,028,178.77
其他		
经营活动产生的现金流量净额	27,872,949.77	27,373,373.47
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	79,618,368.66	63,895,831.95
减：现金的期初余额	63,895,831.95	57,870,809.53
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	15,722,536.71	6,025,022.42

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 774,528.00 元（上期：人民币 923,680.00 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	3,000.00	3,000.00
可随时用于支付的银行存款	79,614,462.91	63,892,831.95
可随时用于支付的其他货币资金	905.75	
合计	79,618,368.66	63,895,831.95

注释47. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	24,387.25	履约保证金
合计	24,387.25	

注释48. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,485.03	6.9646	10,342.64

注释49. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		219,000.00	详见本附注、注释 26
计入其他收益的政府补助	4,837,272.96	4,837,272.96	详见本附注、注释 37
合计	4,837,272.96	5,056,272.96	

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	上海市	上海市	生产制造	100.00		投资设立

八、 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财

务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	10,901,421.34	
应收账款	7,732,765.56	1,728,884.15
其他应收款	140,338.66	15,206.08
应收款项融资	5,229,891.97	
一年内到期的非流动资产	1,200,335.35	
长期应收款	16,674,770.90	
合计	41,879,523.78	1,744,090.23

本公司的主要客户为仪器经销公司、大学、海关、检疫局等等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已取得招商银行提供的银行授信额度，金额 1,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 0.00 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	
短期借款				1,000,000.00			1,000,000.00
应付账款	22,296,587.16						22,296,587.16
其他应付款	7,629,111.18						7,629,111.18
合计	29,925,698.34			1,000,000.00			30,925,698.34

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

（1）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	1,485.03	1,485.03

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

九、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2022 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二） 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			合计
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	
应收款项融资		5,229,891.97		5,229,891.97
资产合计		5,229,891.97		5,229,891.97

本公司应收款项融资主要系信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票，该等金融资产的票面价值与其公允价值的差额影响不重大，本公司以该等金融资产的票面价值视同其公允价值。

（三） 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层次之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

（四） 本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

（五） 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

（六） 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、 关联方及关联交易**（一） 本企业的母公司情况**

1. 本公司最终控制方是吕明杰先生。

（二） 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益**（三） 其他关联方情况**

关联方名称	关联关系
上海道基科学仪器有限公司	实际控制人的直系亲属控制的企业
樽洋国际贸易（上海）有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
上海点睛图文设计有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
上海临风企业策划有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
上海九色炉文化传媒有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
济南海能仪器科技有限公司	实际控制人投资公司的子公司
上海楚桦仪器科技有限公司	监事原近亲属控制的公司
张佳俐	实际控制人的近亲属
吕国华	实际控制人的近亲属
吕国庆	实际控制人的近亲属
陆昌余	股东
向伟	董事

本企业的其他关联方情况的说明：

2021年初公司实际控制人吕明杰持有济南海能仪器科技有限公司之母公司海能未来技术集团股份有限公司股份比例为7.25%，2021年末减持持股比例降至4.92%。2022年海能未来技术集团股份有限公司公开发行股票后，公司实际控制人吕明杰的持股比例降至4.32%。

（四） 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子

公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
樽洋国际贸易（上海）有限公司	采购商品		193,100.00

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海道基科学仪器有限公司	销售商品	1,167,482.39	8,058,255.12
济南海能仪器科技有限公司	销售商品		1,690.26
上海楚桦仪器科技有限公司	销售商品	51,247.80	
合计		1,218,730.19	8,059,945.38

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
吕明杰	房屋租赁	362,595.00	362,595.00

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吕明杰	10,000,000.00	2022/3/24	2023/3/23	否
吕明杰、张佳俐	1,000,000.00	2022/10/20	2023/10/19	否
合计	11,000,000.00			

6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,309,315.68	2,165,503.04

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海道基科学仪器有限公司			117,112.60	5,855.63
其他应收款	吕明杰			386,127.40	142,262.33
	陆昌余			259,505.40	144,217.40
	向伟			500,000.00	25,000.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	上海道基科学仪器有限公司		588,579.18

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	6,194,261.77	5,591,180.82
1—2年	101,774.00	27,686.14
2—3年	24,406.00	97,814.24
3—4年	78,817.14	209,642.38
4—5年	94,537.30	667,735.56
5年以上	1,102,039.35	455,234.91
小计	7,595,835.56	7,049,294.05
减：坏账准备	1,612,078.65	1,627,456.37
合计	5,983,756.91	5,421,837.68

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	7,595,835.56	100.00	1,612,078.65	21.22	5,983,756.91
其中：账龄组合	7,595,835.56	100.00	1,612,078.65	21.22	5,983,756.91
合计	7,595,835.56	100.00	1,612,078.65	21.22	5,983,756.91

续：

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	7,049,294.05	100.00	1,627,456.37	23.09	5,421,837.68
其中：账龄组合	7,049,294.05	100.00	1,627,456.37	23.09	5,421,837.68
合计	7,049,294.05	100.00	1,627,456.37	23.09	5,421,837.68

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	6,194,261.77	309,713.09	5.00
1—2年	101,774.00	30,532.20	30.00
2—3年	24,406.00	12,203.00	50.00
3—4年	78,817.14	63,053.71	80.00
4—5年	94,537.30	94,537.30	100.00
5年以上	1,102,039.35	1,102,039.35	100.00
合计	7,595,835.56	1,612,078.65	

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
杭州科晓化工仪器设备有限公司	977,250.41	12.87	48,862.52
杭州三合创新科技有限公司	556,914.92	7.33	27,845.75
A公司	544,481.00	7.17	540,941.80
广州艾欣科学仪器有限公司	384,424.16	5.06	19,221.21
上海仪天科学仪器有限公司	372,200.40	4.90	18,610.02
合计	2,835,270.89	37.33	655,481.30

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	119,300.53	1,484,716.89
合计	119,300.53	1,484,716.89

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款**1. 按账龄披露其他应收款**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	101,443.06	1,276,813.39
1—2年	32,756.60	177,373.27
2—3年		257,525.77
3—4年		94,100.00
4—5年		24,624.40
5年以上		
小计	134,199.66	1,830,436.83
减：坏账准备	14,899.13	345,719.94
合计	119,300.53	1,484,716.89

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款		1,000,000.00
往来款	1,000.00	645,632.80
押金及保证金	59,148.66	114,065.03
代扣代缴款项	74,051.00	65,739.00
备用金		5,000.00
小计	134,199.66	1,830,436.83
减：坏账准备	14,899.13	345,719.94
合计	119,300.53	1,484,716.89

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	134,199.66	100.00	14,899.13	11.10	119,300.53
其中：账龄组合	134,199.66	100.00	14,899.13	11.10	119,300.53
合计	134,199.66	100.00	14,899.13	11.10	119,300.53

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,830,436.83	100.00	345,719.94	18.89	1,484,716.89
其中：账龄组合	1,830,436.83	100.00	345,719.94	18.89	1,484,716.89
合计	1,830,436.83	100.00	345,719.94	18.89	1,484,716.89

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	101,443.06	5,072.15	5.00
1—2年	32,756.60	9,826.98	30.00
合计	134,199.66	14,899.13	

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	345,719.94			345,719.94
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-330,820.81			-330,820.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	14,899.13			14,899.13

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
公积金	代扣代缴款	74,051.00	1年以内	55.18	3,702.55

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
国网上海电力有限公司	押金及保证金	26,392.06	1年以内	19.67	1,319.60
青岛海关技术中心	押金及保证金	11,146.60	1-2年	8.31	3,343.98
中华人民共和国拉萨海关	押金及保证金	5,280.00	1-2年	3.93	1,584.00
兰州海关技术中心	押金及保证金	5,000.00	1-2年	3.73	1,500.00
合计		121,869.66		90.82	11,450.13

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,000,000.00	1,963,500.00	3,036,500.00	5,000,000.00	1,963,500.00	3,036,500.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
立德泰勃(上海)科学仪器有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00			5,000,000.00		1,963,500.00

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	137,144,908.51	82,222,262.44	149,335,155.51	94,514,881.50
其他业务	3,492,075.77	860,290.56	4,247,268.95	1,274,382.73
合计	140,636,984.28	83,082,553.00	153,582,424.46	95,789,264.23

2. 合同产生的收入情况

商品类型	本期发生额	上期发生额
高压灭菌器系列	49,674,277.01	52,006,232.80
温湿度控制系列	73,275,814.89	80,478,607.71
净化安全系列及其他	14,194,816.61	16,850,315.00
材料销售	3,492,075.77	4,247,268.95
合计	140,636,984.28	153,582,424.46

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	698,222.10	286,555.43

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,056.74	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,121,100.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	60,936.60	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	698,222.10	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,272,777.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	113,446.36	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	492,978.55	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.61	0.75	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.19	0.74	0.74

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司

（公章）

二〇二三年三月二十四日

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

文件备置地址：上海市静安区中山北路198号(申航大厦)909室董事会办公室